

**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 20

Rapporto di Prova n° EV-24-029739-238886



Biomasse Crotone S.p.A. a socio unico	
09 AGOSTO 2024	
Protocollo n.	31/2024
Destinatario	RSPP

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

**Identificazione:**

Data e ora campionamento: 25/06/2024 09:00  
Data ricezione: 26/06/2024  
Data rapporto di prova: 30/07/2024  
Metodo di campionamento: UNI 10802:2023  
Verbale di campionamento: 0378310  
Campionatore: Calabrese Alessandro - LabAnalysis Environmental Science

Luogo di campionamento: BIOMASSE CROTONE - SS 106 Z.I. - CROTONE 88900 (KR)  
Responsabilità ritiro/trasporto: Laboratorio  
Condizioni di trasporto: refrigerato  
Descrizione merceologica: Cenere

Produttore: BIOMASSE CROTONE - SS 106 Z.I. - CROTONE 88900 (KR)  
EER: 100103 ceneri leggere di torba e di legno non trattato  
Processo produttivo del rifiuto: COMBUSTIONE DI BIOMASSE VERGINI

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
<b>Descrizione dell'aspetto del campione</b>			
* stato fisico [CH] UNI 10802:2023	-	solido	02/07/24-02/07/24
aspetto [CH] ASTM D4979-19	-	polverulento	02/07/24-02/07/24
colore [CH] ASTM D4979-19	-	variegato	02/07/24-02/07/24
odore [CH] ASTM D4979-19	-	inodore	02/07/24-02/07/24
<b>Caratteristiche chimico-fisiche</b>			
pH [CH] CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	12,80 ± 0,17	01/07/24-01/07/24
densità apparente [CH] ASTM D5057-17	g/ml	1,69 ± 0,59	04/07/24-04/07/24
residuo a 105 °C [CH] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	99,8 ± 5,0	01/07/24-02/07/24
residuo a 600 °C [CH] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	99,8 ± 5,0	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

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

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

Signature of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements  
01/07/2024 - 01/07/2024  
01/07/2024 - 01/07/2024

Pagina 2 di 20

segue Rapporto di Prova n° EV-24-029739-238886

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 <sub>3</sub> ) [CH] D.M. n° 185 del 13/09/99 SO G.U. n° 248 del 21/10/99 Metodo V.1	%	7,15	10/07/24-10/07/24
* idrossidi [CH] APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	meq/Kg	648	03/07/24-03/07/24
* riserva acido-alcalina [PV] Toxic in vitro Vol. 2 No 1 pp 19-26 1988	g/100g	2,80	16/07/24-16/07/24
* 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	10,0	03/07/24-04/07/24
cloruri [CH] EPA 9056A 2007	mg/kg	2680 ± 940	03/07/24-04/07/24
nitriti [CH] EPA 9056A 2007	mg/kg	<6,4	03/07/24-04/07/24
* bromuri [CH] EPA 9056A 2007	mg/kg	15,2	03/07/24-04/07/24
nitrati [CH] EPA 9056A 2007	mg/kg	11,2	03/07/24-04/07/24
solfati [CH] EPA 9056A 2007	mg/kg	28700 ± 10000	03/07/24-04/07/24
* solfiti [CH] EPA 9056A 2007	mg/kg	<3,5	03/07/24-04/07/24
* bromati [CH] EPA 9056A 2007	mg/kg	<2,7	03/07/24-04/07/24
* clorati [CH] EPA 9056A 2007	mg/kg	<2,7	03/07/24-04/07/24
* ioduri [CH] EPA 9056A 2007	mg/kg	<9,9	03/07/24-04/07/24
* cianuri totali [CH] MU 2251:08 App C	mg/kg	<0,074	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 15936:2022 (Metodo A)	%	<0,10	02/07/24-02/07/24
<b>Metalli</b>			
alluminio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	15700 ± 4700	02/07/24-03/07/24
arsenico [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,69	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.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
antimonio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	1,44	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	425 ± 130	02/07/24-02/07/24
berillio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,35	02/07/24-02/07/24
boro [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	82 ± 25	02/07/24-02/07/24
cadmio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	1,44	02/07/24-02/07/24
calcio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	85100 ± 26000	02/07/24-03/07/24
cobalto [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	2,88	02/07/24-02/07/24
cromo [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	22,1	02/07/24-02/07/24
cromo VI [CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	9,7 ± 2,4	02/07/24-02/07/24
ferro [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	11600 ± 3500	02/07/24-03/07/24
fosforo [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	4570 ± 1400	02/07/24-03/07/24
litio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	14,9	02/07/24-02/07/24
magnesio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	11500 ± 3400	02/07/24-03/07/24
manganese [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	1110 ± 330	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	2,40	02/07/24-02/07/24
nicel [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	9,62	02/07/24-02/07/24
piombo [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	29,3 ± 8,8	02/07/24-02/07/24
potassio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	27900 ± 8400	02/07/24-03/07/24
rame	mg/kg	48 ± 14	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.f. /P.IVA IT01537600697 R.F.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	<0,99	02/07/24-02/07/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
* silicio	mg/kg	114 ± 34	02/07/24-02/07/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
sodio	mg/kg	2420 ± 730	02/07/24-02/07/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
stagno	mg/kg	1,44	02/07/24-02/07/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
tallio	mg/kg	0,962	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	645 ± 190	02/07/24-02/07/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
vanadio	mg/kg	21,2	02/07/24-02/07/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
zinco	mg/kg	327 ± 98	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			
<b>Solventi Alogenati</b>			
clorometano	mg/kg	<7,2	02/07/24-03/07/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
diclorodifluorometano	mg/kg	<4,2	02/07/24-03/07/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
cloruro di vinile	mg/kg	<7,5	02/07/24-03/07/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
triclorofluorometano	mg/kg	<5,1	02/07/24-03/07/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,1-dicloroetilene	mg/kg	<4,1	02/07/24-03/07/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
diclorometano	mg/kg	<4,1	02/07/24-03/07/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
trans-1,2-dicloroetilene	mg/kg	<5,6	02/07/24-03/07/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,1-dicloroetano	mg/kg	<4,4	02/07/24-03/07/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
cis-1,2-dicloroetilene	mg/kg	<5,1	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 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
bromoclorometano	mg/kg	<4,6	02/07/24-03/07/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
triclorometano	mg/kg	<4,4	02/07/24-03/07/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,1,1-tricloroetano	mg/kg	<5,5	02/07/24-03/07/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
tetraclorometano	mg/kg	<5,1	02/07/24-03/07/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,2-dicloroetano	mg/kg	<4,5	02/07/24-03/07/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
tricloroetilene	mg/kg	<5,7	02/07/24-03/07/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,2-dicloropropano	mg/kg	<4,5	02/07/24-03/07/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
bromodichlorometano	mg/kg	<4,3	02/07/24-03/07/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,1,2-tricloroetano	mg/kg	<4,9	02/07/24-03/07/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
tetracloroetilene	mg/kg	<4,9	02/07/24-03/07/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,2-dibromoetano	mg/kg	<4,6	02/07/24-03/07/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
clorodibromometano	mg/kg	<4,9	02/07/24-03/07/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
clorobenzene	mg/kg	<5,2	02/07/24-03/07/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
tribromometano	mg/kg	<5,5	02/07/24-03/07/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg	<5,7	02/07/24-03/07/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,2,3-tricloropropano	mg/kg	<5,5	02/07/24-03/07/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
pentacloroetano	mg/kg	<12	02/07/24-03/07/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,4-diclorobenzene	mg/kg	<4,7	02/07/24-03/07/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,3-diclorobenzene	mg/kg	<4,8	02/07/24-03/07/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,2-diclorobenzene	mg/kg	<6,5	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.vers. Registro Imprese di Chieti C.F./P.IVA IT0153760069 / R.E.A. CCIAA 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	<6,9	02/07/24-03/07/24
esacloroetano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<6,6	02/07/24-03/07/24
1,2,3-triclorobenzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<5,8	02/07/24-03/07/24
<b>Solventi Aromatici</b>			
benzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,91	02/07/24-03/07/24
toluene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<1,4	02/07/24-03/07/24
etilbenzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<1,3	02/07/24-03/07/24
m,p-xilene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<2,0	02/07/24-03/07/24
o-xilene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<1,1	02/07/24-03/07/24
isopropilbenzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<5,3	02/07/24-03/07/24
<b>Solventi Azotati</b>			
acetone [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,3	02/07/24-03/07/24
acetonitrile [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<6,3	02/07/24-03/07/24
piridina [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,8	02/07/24-03/07/24
* 2-nitropropano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,9	02/07/24-03/07/24
* propionitrile [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<5,0	02/07/24-03/07/24
* metacrilonitrile [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<6,0	02/07/24-03/07/24
<b>Solventi Alifatici</b>			
1,3-butadiene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,3	02/07/24-03/07/24
<b>Idrocarburi</b>			
idrocarburi C10-C40 [CH] UNI EN 14039:2005	mg/kg	<22	02/07/24-02/07/24
* idrocarburi C5-C8 alifatici [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<5,2	02/07/24-03/07/24
* idrocarburi totali	mg/kg	<22	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 1101532600697 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			
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>			
naftalene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,51	04/07/24-05/07/24
acenaftilene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,47	04/07/24-05/07/24
acenaftene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,50	04/07/24-05/07/24
fluorene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,39	04/07/24-05/07/24
fenantrene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,51	04/07/24-05/07/24
antracene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,40	04/07/24-05/07/24
fluorantene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,33	04/07/24-05/07/24
pirene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,51	04/07/24-05/07/24
benzo(a)antracene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,54	04/07/24-05/07/24
crisene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,47	04/07/24-05/07/24
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,071	04/07/24-05/07/24
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,2	04/07/24-05/07/24
benzo(j)fluorantene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,2	04/07/24-05/07/24
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,2	04/07/24-05/07/24
benzo(e)pirene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,3	04/07/24-05/07/24
benzo(a)pirene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,05	04/07/24-05/07/24
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,063	04/07/24-05/07/24
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,078	04/07/24-05/07/24
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,075	04/07/24-05/07/24
dibenzo(a,e)pirene	mg/kg	<0,088	04/07/24-05/07/24

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 1101532600697 R.E.A. CC/AA 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	mg/kg	<0,064	04/07/24-05/07/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
dibenzo(a,h)pirene	mg/kg	<0,07	04/07/24-05/07/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
perilene	mg/kg	<1,3	04/07/24-05/07/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
<b>Altri Composti Organici</b>			
dipentene	mg/kg	<6,6	04/07/24-05/07/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
<b>Aldeidi</b>			
* 2,5-dimetilbenzaldeide	mg/kg	<24	03/07/24-06/07/24
[CH] EPA 8315A 1996			
acetaldeide	mg/kg	<32	03/07/24-06/07/24
[CH] EPA 8315A 1996			
acroleina	mg/kg	<40	03/07/24-06/07/24
[CH] EPA 8315A 1996			
benzaldeide	mg/kg	<19	03/07/24-06/07/24
[CH] EPA 8315A 1996			
butirraldeide	mg/kg	<24	03/07/24-06/07/24
[CH] EPA 8315A 1996			
crotonaldeide	mg/kg	<27	03/07/24-06/07/24
[CH] EPA 8315A 1996			
* esanaldeide	mg/kg	<21	03/07/24-06/07/24
[CH] EPA 8315A 1996			
formaldeide	mg/kg	33,7	03/07/24-06/07/24
[CH] EPA 8315A 1996			
* isovaleraldeide	mg/kg	<25	03/07/24-06/07/24
[CH] EPA 8315A 1996			
* m,p-tolualdeide	mg/kg	<68	03/07/24-06/07/24
[CH] EPA 8315A 1996			
* o-tolualdeide	mg/kg	<40	03/07/24-06/07/24
[CH] EPA 8315A 1996			
propionaldeide	mg/kg	<40	03/07/24-06/07/24
[CH] EPA 8315A 1996			
* valeraldeide	mg/kg	<20	03/07/24-06/07/24
[CH] EPA 8315A 1996			
* glutaraldeide	mg/kg	<21	03/07/24-06/07/24
[CH] EPA 8315A 1996			
* aldeidi totali	mg/kg	<68	19/07/24-19/07/24
[CH] EPA 8315A 1996			

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](mailto:Info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)

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

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



Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
<b>Fenoli</b>			
o-clorofenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,8	04/07/24-05/07/24
2,4-diclorofenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,9	04/07/24-05/07/24
2,4,6-triclorofenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,35	04/07/24-05/07/24
fenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,2	04/07/24-05/07/24
o-metilfenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,3	04/07/24-05/07/24
m,p-metilfenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,4	04/07/24-05/07/24
2,4-dimetilfenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,4	04/07/24-05/07/24
4-cloro-3-metilfenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,4	04/07/24-05/07/24
<b>Policlorobifenili Congeneri</b>			
2,4,4'-triclorobifenile (PCB 28) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,16	04/07/24-05/07/24
2,2',5,5'-tetraclorobifenile (PCB 52) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,22	04/07/24-05/07/24
2,2',3,5',6-pentaclorobifenile (PCB 95) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,13	04/07/24-05/07/24
2,2',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 99) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,18	04/07/24-05/07/24
2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile (PCB 101) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,14	04/07/24-05/07/24
2,3,3',4',6-pentaclorobifenile (PCB 110) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,16	04/07/24-05/07/24
2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile (PCB 128) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,23	04/07/24-05/07/24
2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 138) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,17	04/07/24-05/07/24
2,2',3,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 146) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,18	04/07/24-05/07/24
2,2',3,4',5',6'-esaclorobifenile (PCB 149) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,14	04/07/24-05/07/24
2,2',3,5,5',6'-esaclorobifenile (PCB 151) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,16	04/07/24-05/07/24
2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 153)	mg/kg	<0,18	04/07/24-05/07/24

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	<0,19	04/07/24-05/07/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,2',3,3',4,4',5,6-eptaclorobifenile (PCB 177)	mg/kg	<0,24	04/07/24-05/07/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 180)	mg/kg	<0,18	04/07/24-05/07/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,2',3,4,4',5,6-eptaclorobifenile (PCB 183)	mg/kg	<0,24	04/07/24-05/07/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile (PCB 187)	mg/kg	<0,25	04/07/24-05/07/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
<b>Policlorobifenili Dioxin-Like</b>			
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	<0,0077	09/07/24-10/07/24
[CH] EPA 1668C 2010			
2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile (PCB 105)	µg/kg	0,073 ± 0,029	09/07/24-10/07/24
[CH] EPA 1668C 2010			
2,3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 114)	µg/kg	<0,0084	09/07/24-10/07/24
[CH] EPA 1668C 2010			
2,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 118)	µg/kg	0,219	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	<0,014	09/07/24-10/07/24
[CH] EPA 1668C 2010			
2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile (PCB 156)	µg/kg	<0,0080	09/07/24-10/07/24
[CH] EPA 1668C 2010			
2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 157)	µg/kg	<0,0072	09/07/24-10/07/24
[CH] EPA 1668C 2010			
2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 167)	µg/kg	<0,0077	09/07/24-10/07/24
[CH] EPA 1668C 2010			
3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 169)	µg/kg	<0,0082	09/07/24-10/07/24
[CH] EPA 1668C 2010			
2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 189)	µg/kg	<0,0076	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](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)

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

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
Sommatoria di policlorobifenili dioxin like (di-PCB) come tossicità equivalente WHO -TEQ (2005) (da calcolo) (upper bound) [CH] EPA 1668C 2010 + WHO-TEF 2005	mg/kg	0,00000166001 ± 0,000 00000087	09/07/24-10/07/24
PCB congeneri totali [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 + EPA 1668C 2010	mg/kg	<0,25	04/07/24-10/07/24
<b>Policlorobifenili</b>			
PCB totali [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 3620C 2014 + EPA 3665A 1996 + EPA 8082A 2007	mg/kg	<0,024	02/07/24-03/07/24
PCT totali [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 3620C 2014 + EPA 3665A 1996 + EPA 8082A 2007	mg/kg	<0,064	02/07/24-03/07/24
<b>Pesticidi</b>			
o,p'-DDT [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,62	04/07/24-05/07/24
endosulfan-sulfate [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<2,0	04/07/24-05/07/24
<b>Inquinanti Organici Persistenti (POPs)</b>			
Acido perfluorottano sulfonato (PFOS) e suoi derivati [CH] EPA 3550 C 2007 + EPA 8327 2021	mg/kg	<0,21	02/07/24-02/07/24
* PFOA e suoi sali [CH] EPA 3550 C 2007 + EPA 8327 2021	mg/kg	<0,21	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	<0,082	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	<0,54	04/07/24-05/07/24
dieldrin [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,44	04/07/24-05/07/24
heptachlor [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,4	04/07/24-05/07/24
aldrin [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,61	04/07/24-05/07/24
clordecone [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,1	04/07/24-05/07/24
cis-clordano (alfa) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,73	04/07/24-05/07/24

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	<0,73	04/07/24-05/07/24
clordano [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,73	04/07/24-05/07/24
alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,66	04/07/24-05/07/24
beta-esaclorocicloesano (beta-HCH) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,53	04/07/24-05/07/24
gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,52	04/07/24-05/07/24
delta-esaclorocicloesano (delta-HCH) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,5	04/07/24-05/07/24
epsilon-HCH [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,2	04/07/24-05/07/24
sommatoria HCH [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,5	04/07/24-05/07/24
esaclorobenzene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,15	04/07/24-05/07/24
pentachlorobenzene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,099	04/07/24-05/07/24
mirex [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<2,9	04/07/24-05/07/24
toxafene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<7,7	04/07/24-05/07/24
esabromodifeniletere [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<12	04/07/24-05/07/24
tetrabromodifeniletere [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<7,9	04/07/24-05/07/24
pentabromodifeniletere [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<5,4	04/07/24-05/07/24
eptabromodifeniletere [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<8,9	04/07/24-05/07/24
* decabromodifeniletere [CH] UNI EN 16377:2014	mg/kg	<35	02/07/24-02/07/24
esabromobifenile [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<7,7	04/07/24-05/07/24
p,p'-DDT [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,58	04/07/24-05/07/24
alfa-endosulfan [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<2,5	04/07/24-05/07/24

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 IT01537600697 R.E.A. CCIAA 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	<4,1	04/07/24-05/07/24
* sommatoria bromofenileteri [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 + UNI EN 16377:2014	mg/kg	<35	02/07/24-05/07/24
endosulfan [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,1	04/07/24-05/07/24
sommatoria naftaleni policlorurati [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,31	04/07/24-05/07/24
2-cloronaftalene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,25	04/07/24-05/07/24
1,5-dicloronaftalene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,19	04/07/24-05/07/24
1,2,3-tricloronaftalene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,19	04/07/24-05/07/24
1,2,3,4-tetracloronaftalene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,19	04/07/24-05/07/24
1,2,3,4,6-pentacloronaftalene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,15	04/07/24-05/07/24
1,2,4,5,7,8-esacloronaftalene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,31	04/07/24-05/07/24
1,2,3,4,5,6,7-eptacloronaftalene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,24	04/07/24-05/07/24
octacloronaftalene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,14	04/07/24-05/07/24
esabromociclododecano (HBCDD) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<51	04/07/24-05/07/24
1,3-esaclorobutadiene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,7	02/07/24-03/07/24
cloroalcani C10-C13 [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<81	04/07/24-05/07/24
* pentaclorofenolo e suoi sali ed esteri [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<2,1	04/07/24-05/07/24
dicofol [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,8	04/07/24-05/07/24
<b>Diossine e Furani</b>			
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	<0,0024	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.p.A.

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
1,2,3,6,7,8-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-diossina [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0015	09/07/24-10/07/24
octaclorodibenzo-p-diossina (OCDD) [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0032	09/07/24-10/07/24
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00088	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	<0,0015	09/07/24-10/07/24
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00084	09/07/24-10/07/24
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0018	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	<0,0052	09/07/24-10/07/24
sommatoria PCDD/PCDF WHO-TEQ 2005 (upper bound) [CH] EPA 1613B 1994 + WHO-TEF 2005	mg/kg	<0,0000055	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	0,00000720001 ± 0,000 00000087	09/07/24-10/07/24
* corrosione cutanea in vitro (modello di cute umana) [PV] OECD/OCDE 431 2019	-	non corrosivo	09/07/24-11/07/24
* irritazione cutanea in vitro (modello di cute umana) [PV] OECD/OCDE 439 2021	-	non irritante	09/07/24-12/07/24

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 1101532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

## Prova di eluizione

ID: EV-24-029739-238891

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A1)	Limite(B1)	Limite(C1)	Inizio-Fine Prova
<b>Caratteristiche chimico-fisiche</b>						
pH	unità pH	●12,80±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	●15600±4900		●10000	●10000	03/07/24-03/07/24
[CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 15216:2021						
conducibilità elettrica	μS/cm	20500±5100				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	17,4	30			03/07/24-03/07/24
[CH] UNI EN 12457-2:2004 + ISO 15705:2002						
DOC	mg/l	6,50		100	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	●271±78	●100	2500	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	0,924	1,5	15	50	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	1,53	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	●2890±830	●250	5000	5000	03/07/24-04/07/24
[CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009						
<b>Metalli</b>						
antimonio	mg/l	<0,00013		0,07	0,5	03/07/24-03/07/24
[CH] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014						
arsenico	mg/l	0,000421	0,05	0,2	2,5	03/07/24-03/07/24
[CH] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014						
bario	mg/l	0,31±0,11	1	10	30	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	0,000176	0,005	0,1	0,5	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.F./P.IVA 1101537600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



## Prova di eluizione

ID: EV-24-029739-238891

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	•1,00±0,35	•0,05	1	7	03/07/24-03/07/24
mercurio [CH] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	<0,000081	0,001	0,02	0,2	03/07/24-03/07/24
molibdeno [CH] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,258±0,090		1	3	03/07/24-03/07/24
nicel [CH] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	<0,00037	0,010	1	4	03/07/24-03/07/24
piombo [CH] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	•0,112±0,039	•0,05	1	5	03/07/24-03/07/24
rame [CH] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,00408	0,05	5	10	03/07/24-03/07/24
selenio [CH] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	•0,0196±0,0069	•0,010	0,05	0,7	03/07/24-03/07/24
vanadio [CH] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	<0,00049	0,25			03/07/24-03/07/24
zinco [CH] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,238±0,083	3	5	20	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]	%	2,8
frazione di non macinabile [CH]	%	<0,1
massa della porzione di prova [CH]	g	90,65
metodo di riduzione delle dimensioni [CH]	-	Non applicabile
peso campione [CH]	g	2129,80
rapporto del contenuto di umidità [CH]	%	0,2

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**

**Prova di eluizione  
ID: EV-24-029739-238891**

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	904,5				

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.

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) = Concentrazioni limite per l'ammissibilità in discarica per rifiuti non pericolosi - Tab. 5 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.

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA\_ENV\_COA\_R77.RPT

Questo 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 110153260697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



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

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

clordano: cis-clordano (alfa), trans-clordano (beta)  
endosulfan: alfa-endosulfan, beta-endosulfan  
idrocarburi C10-C12, id

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

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

endosolfati: alfa-endosulfani, beta-endosulfani  
idrocarburi C10-C40: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40  
idrocarburi totali: idrocarburi C<=10, idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40  
PCB congenieri totali: 2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile (PCB 170), 2,2',3,3',4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 183), 2,2',3,3',4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 149), 2,2',3,5,5',6-esaclorobifenile (PCB 138), 2,2',3,4,4',5'-pentaclorobifenile (PCB 151), 2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 180), 2,2',3,4,4',5',6-eptaclorobifenile (PCB 146), 2,2',3,4,4',5',6-eptaclorobifenile (PCB 99), 2,2',4,4',5,5'-pentaclorobifenile (PCB 156), 2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 187), 2,2',3,4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 153), 2,2',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 189), 2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile (PCB 167), 2,3,4,4',5-esaclorobifenile (PCB 95), 2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 105), 2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 110), 2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 123), 2,4,4',5-triclorobifenile (PCB 28), 3,3',4,4',5,6-pentaclorobifenile (PCB 52), 2,3,3',4,4',6-pentaclorobifenile (PCB 118), 2,3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 77), 3,4,4',5-tetraclorobifenile (PCB 81)  
101), 2,2',5,5'-tetraclorobifenile (PCB 105), 2,3,3',4,4',6-pentaclorobifenile (PCB 118), 2,3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 77), 3,4,4',5-tetraclorobifenile (PCB 81)  
fene (PCB 157), 2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile (PCB 118), 2,3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 77), 3,4,4',5-tetraclorobifenile (PCB 81)  
pentaclorobifenile (PCB 114), 2,3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 126), 3,3',4,4'-tetraclorobifenile (PCB 118), 2,3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 77), 3,4,4',5-tetraclorobifenile (PCB 81)  
,5,5'-esaclorobifenile (PCB 169), 3,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 126), 3,3',4,4'-tetraclorobifenile (PCB 118), 2,3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 77), 3,4,4',5-tetraclorobifenile (PCB 81)  
pentaclorofenolo e suoi sali ed esteri: esteri e sali del pentaclorofenolo, pentabromodifenil eteri, tetrabromodifenil eteri  
fenoli: decabromodifenil eteri, esabromodifenil eteri, pentabromodifenil eteri, tetrabromodifenil eteri  
WHO-TEQ (2005) (da calcolo): 2,3,3',4,4',5'-eptaclorobifenile (PCB 105), 2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 167), 2,3,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 123), 3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 183)

[illegible]

(01), 2,2',5,5'-tetraclorodifenilene  
fenile (PCB 157), 2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile (PCB 118),  
pentaclorobifenile (PCB 114), 2,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 126), 3,3',4,4'-tetraclorobifenile (PCB 77),  
2,3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 169), 3,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 126), 3,3',4,4'-tetraclorobifenile (PCB 77),  
pentaclorofenolo e suoi sali ed esteri: esteri e sali del pentaclorofenolo, pentaclorofenolo  
sommatória bromofeniliteri: decabromodifeniliteri, eptabromodifeniliteri, esabromodifeniliteri, pentabromodifeniliteri, tetrabromodifeniliteri  
Sommatória di polichlorobifenili (PCB) come tossicità equivalente WHO-TEQ (2005) (da calcolo): 2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 189), 2,3,3',4,4',5  
-esaclorobifenile (PCB 156), 2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 157), 2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile (PCB 105), 2,3,4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 167),  
-esaclorobifenile (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  
2,3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 126), 3,3',4,4'-tetraclorobifenile (PCB 77), 3,4,4',5-tetraclorobifenile (PCB 81)  
(PCB 169), 3,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 126), 3,3',4,4'-tetraclorobifenile (beta-HCH), delta-esalorciclosano (delta-HCH), epsilon-HCH, gamma-  
HCH: alfa-esalorciclosano (alfa-HCH), beta-esalorciclosano (beta-HCH), delta-esalorciclosano (delta-HCH), epsilon-HCH, gamma-  
HCH: 1,2,3,4,5-pentacloronafthalene, 1,2,3,4,6-pentacloronafthalene, 1,2,3,4-tetracloronafthalene, 1,2,3-tricloronafthalene,  
1,2,3,4,7,8-eptaclorodibenzo-p-diossina, 1,2,3,4,7,8-eptaclorodibenzo-furano, 1,2,3,6,7,8-esaclorodiben-

[illegible][illegible][illegible][illegible]

p-dirossina, 2,3,4,6,7,8-esadossina, p-dirossina, 1,2,5,6,9,10-esadossina, na, octaclorodibenzofurano (OCDF), octaclorodibenzofurano, esabromociclododecano, (HBCDD): esabromociclododecano, esabromociclododecano, gamma-esabromociclododecano, ecano, beta-esabromociclododecano, PFOS) e suoi derivati: PFOS, suoi sali (Lithium perfluorooctane sulfonate, Tetraethylammonium perfluorooctane sulfonate, N-Me-FOSA (N-Methyl-perfluorooctane sulfonamide), N-Et-FOSE (N-Ethyl-perfluorooctane sulfonamide)), Bis(2-hydroxyethyl)ammonium perfluorooctane sulfonyl fluoride), N-Me-FOSA (N-Methyl-perfluorooctane sulfonamide), N-Et-FOSE (N-Ethyl-perfluorooctane sulfonamide)), POSF (Perfluorooctane sulfonyl fluoride), N-Et-FOSA (N-Ethyl-perfluorooctane sulfonamide), Ammonium perfluorooctane sulfonate, N-Et-FOSA (N-Ethyl-perfluorooctane sulfonamide), I-N,N-dimethyl-1-decanaminium perfluorooctane sulfonamidoethanol), N-Et-FOSA (N-Ethyl-perfluorooctane sulfonamide).

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

Note: La preparazione dell'eluato secondo UNI EN 12457-2:2004 è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2015 non og

Note: La preparazione dell'eluato secondo UNI EN 12457-2:2004 è stata eseguita secondo quanto previsto dall'ISO 15917-2:2003.

Il tipo di contenitore utilizzato per la preparazione è ROTAX a circa 10 giri/minuto. Il metodo di separazione liquido/solido è la miscelazione lo stesso giorno della preparazione dell'eluato.

LA\_ENV\_COA\_R77.RPT

LA\_ENV\_COA\_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova.  
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.it  
Tel. +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it  
Rappresentanza a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Sede: 66020 San Giovanni Teatino (CH) - 085 9217700 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

**Questo Rapporto di Prova** è valido solo se è stato firmato e datato dal campione sottoposto a prova così come ricevuto.  
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

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

**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 int.vers. Registro Imprese di Chieti C.I.P.IVA 1101332600697 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;
- 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 int.vers. Registro Imprese di Chieti C.F./P.IVA IT0153260069 / it.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054