

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

Biomasse Crotone S.p.A. a socio unico	
25-02-2025	
Protocollo n.	76/2025
Destinatario	HLER

Pagina 1 di 21

Rapporto di Prova n° EV-25-001001-007513



**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

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

## Identificazione:

Data e ora campionamento: 08/01/2025 09:40  
Data ricezione: 09/01/2025  
Data rapporto di prova: 24/02/2025  
Metodo di campionamento: UNI 10802:2023  
Verbale di campionamento: 0492486  
Campionatore: Oliverio Emanuele - LabAnalysis Environmental Science

Luogo di campionamento: BIOMASSE CROTONE SPA - SS 106 ZONA INDUSTRIALE - 88900 CROTONE  
Responsabilità ritiro/trasporto: Laboratorio  
Condizioni di trasporto: refrigerato  
Descrizione merceologica: Cenere

Produttore: BIOMASSE CROTONE SPA - SS 106 ZONA INDUSTRIALE - 88900 CROTONE

EER: 100101 ceneri pesanti, scorie e polveri di caldaia (tranne le polveri di caldaia di cui alla voce 10 01 04)

Processo produttivo del rifiuto: COMBUSTIONE DI CIPPATO - BIOMASSE

## CENERI PESANTI

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
<b>Descrizione dell'aspetto del campione</b>			
* stato fisico [CH] UNI 10802:2023	-	solido	14/01/25-14/01/25
aspetto [CH] ASTM D4979-19	-	non pulverulento	14/01/25-14/01/25
colore [CH] ASTM D4979-19	-	grigio	14/01/25-14/01/25
odore [CH] ASTM D4979-19	-	inodore	14/01/25-14/01/25
<b>Caratteristiche chimico-fisiche</b>			
pH [CH] CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	12,60±0,17	14/01/25-14/01/25
densità apparente [CH] ASTM D5057-17	g/ml	0,83±0,29	17/01/25-17/01/25
residuo a 105 °C [CH] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	80,8±4,0	13/01/25-14/01/25

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](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. €100.000.000 - Iscritta al Registro Imprese di Chieti - C.A. / P.IVA 1101337680597 - R.E.A. CCIAA di Chieti n° 194034

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
residuo a 600 °C [CH] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	78,8±3,9	14/01/25-15/01/25
infiammabilità [CH] ONU Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11 Rev 8:2023 - solo/only Part III, SECTION 33.2.4, Test N.1	-	Non infiammabile	13/01/25-13/01/25
* 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	%	8,16	15/01/25-15/01/25
* idrossidi [CH] APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	meq/Kg	345	15/01/25-15/01/25
* # riserva acido-alcalina [CH] Toxic in vitro Vol. 2 No 1 pp 19-26 1988	g/100g	1,68	17/01/25-17/01/25
* solfuro [CH] EPA 9030B 1996 + EPA 9034 1996	mg/kg	<0,93	13/01/25-13/01/25
fluoruri [CH] EPA 9056A 2007	mg/kg	<1,1	15/01/25-15/01/25
cloruri [CH] EPA 9056A 2007	mg/kg	25,1	15/01/25-15/01/25
nitriti [CH] EPA 9056A 2007	mg/kg	<1,4	15/01/25-15/01/25
* bromuri [CH] EPA 9056A 2007	mg/kg	<0,61	15/01/25-15/01/25
nitriti [CH] EPA 9056A 2007	mg/kg	1,92	15/01/25-15/01/25
solfati [CH] EPA 9056A 2007	mg/kg	53±19	15/01/25-15/01/25
* solfiti [CH] EPA 9056A 2007	mg/kg	<0,76	15/01/25-15/01/25
* bromati [CH] EPA 9056A 2007	mg/kg	<0,58	15/01/25-15/01/25
* clorati [CH] EPA 9056A 2007	mg/kg	<0,59	15/01/25-15/01/25
* ioduri [CH] EPA 9056A 2007	mg/kg	<2,1	15/01/25-15/01/25
cianuri totali [CH] MU 2251:08 App C	mg/kg	<1,3	11/01/25-11/01/25
* ipocloriti [CH] APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/kg	<1,1	14/01/25-14/01/25
carbonio organico totale [CH] UNI EN 13137:2002 (Metodo B)	%	<0,10	14/01/25-14/01/25
<b>Metalli</b>			
alluminio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	16600±5000	13/01/25-14/01/25

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. 02194110133-1600597 - R.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
arsenico [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	2,27	13/01/25-13/01/25
antimonio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<1,0	13/01/25-13/01/25
argento [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<1,0	13/01/25-13/01/25
bario [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	431±130	13/01/25-13/01/25
berillio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,33	13/01/25-13/01/25
boro [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	44±13	13/01/25-13/01/25
cadmio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,49	13/01/25-13/01/25
calcio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	111000±33000	13/01/25-14/01/25
cobalto [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	5,44	13/01/25-13/01/25
cromo [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	81±24	13/01/25-13/01/25
cromo VI [CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,40	13/01/25-13/01/25
ferro [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	18500±5500	13/01/25-14/01/25
fosforo [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	2860±860	13/01/25-14/01/25
litio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	19,0	13/01/25-13/01/25
magnesio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	18600±5600	13/01/25-14/01/25
manganese [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	1590±480	13/01/25-13/01/25
mercurio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,11	13/01/25-13/01/25
molibdeno [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<1,3	13/01/25-13/01/25
nicel [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	12,2	13/01/25-13/01/25
piombo [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	3,63	13/01/25-13/01/25

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](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 - Registro Imprese di Chieti - C.A. 79 - P. IVA IT01537600697 - R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
potassio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	14200±4300	13/01/25-14/01/25
rame [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	23,1±6,9	13/01/25-13/01/25
selenio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,94	13/01/25-13/01/25
* silicio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	340±100	13/01/25-13/01/25
sodio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	2630±790	13/01/25-14/01/25
stagno [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,67	13/01/25-13/01/25
tallio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	0,907	13/01/25-13/01/25
tellurio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	9,5±2,9	13/01/25-13/01/25
titanio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	743±220	13/01/25-13/01/25
vanadio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	26,3±7,9	13/01/25-13/01/25
zinco [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	40±12	13/01/25-13/01/25
* osmio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<3,1	13/01/25-13/01/25
* bismuto [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<1,3	13/01/25-13/01/25
<b>Solventi Alogenati</b>			
clorometano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,6	13/01/25-14/01/25
diclorodifluorometano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<2,6	13/01/25-14/01/25
cloruro di vinile [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,7	13/01/25-14/01/25
triclorofluorometano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<3,2	13/01/25-14/01/25
1,1-dicloroetilene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<2,6	13/01/25-14/01/25
diclorometano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<2,6	13/01/25-14/01/25
trans-1,2-dicloroetilene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<3,5	13/01/25-14/01/25

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 € 30.000,00 - Intervento Registro Imprese di Chieti - C.F./P. IVA IT0153260069 / R.F.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
1,1-dicloroetano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<2,8	13/01/25-14/01/25
cis-1,2-dicloroetilene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<3,2	13/01/25-14/01/25
bromoclorometano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<2,9	13/01/25-14/01/25
triclorometano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<2,7	13/01/25-14/01/25
1,1,1-tricloroetano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<3,4	13/01/25-14/01/25
tetraclorometano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<3,2	13/01/25-14/01/25
1,2-dicloroetano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<2,8	13/01/25-14/01/25
tricloroetilene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<3,6	13/01/25-14/01/25
1,2-dicloropropano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<2,9	13/01/25-14/01/25
bromodichlorometano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<2,7	13/01/25-14/01/25
1,1,2-tricloroetano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<3,1	13/01/25-14/01/25
tetracloroetilene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<3,1	13/01/25-14/01/25
1,2-dibromoetano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<2,9	13/01/25-14/01/25
clorodibromometano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<3,1	13/01/25-14/01/25
clorobenzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<3,3	13/01/25-14/01/25
tribromometano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<3,5	13/01/25-14/01/25
1,1,2,2-tetracloroetano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<3,6	13/01/25-14/01/25
1,2,3-tricloropropano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<3,5	13/01/25-14/01/25
pentacloroetano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<5,7	13/01/25-14/01/25
1,4-diclorobenzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<3,0	13/01/25-14/01/25

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 010153750059 / R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
1,3-diclorobenzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<3,0	13/01/25-14/01/25
1,2-diclorobenzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,1	13/01/25-14/01/25
1,2,4-triclorobenzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,3	13/01/25-14/01/25
esacloroetano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,2	13/01/25-14/01/25
1,2,3-triclorobenzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<3,6	13/01/25-14/01/25
<b>Solventi Aromatici</b>			
benzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,57	13/01/25-14/01/25
toluene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,86	13/01/25-14/01/25
etilbenzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,83	13/01/25-14/01/25
m,p-xilene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<1,2	13/01/25-14/01/25
o-xilene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,70	13/01/25-14/01/25
isopropilbenzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<3,4	13/01/25-14/01/25
<b>Solventi Azotati</b>			
acetonitrile [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<2,7	13/01/25-14/01/25
acrilonitrile [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,0	13/01/25-14/01/25
piridina [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<3,0	13/01/25-14/01/25
* 2-nitropropano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<3,1	13/01/25-14/01/25
* propionitrile [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<3,1	13/01/25-14/01/25
* metacrilonitrile [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<3,8	13/01/25-14/01/25
<b>Solventi Alifatici</b>			
1,3-butadiene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<2,7	13/01/25-14/01/25
<b>Idrocarburi</b>			

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 (overs) Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 110133760069 / 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
idrocarburi C10-C40 [CH] UNI EN 14039:2005	mg/kg	<16	13/01/25-13/01/25
* idrocarburi C5-C8 alifatici [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<3,3	13/01/25-14/01/25
* idrocarburi totali [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 + UNI EN 14039:2005	mg/kg	<16	13/01/25-14/01/25
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>			
naftalene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,047	13/01/25-14/01/25
acenaftilene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,047	13/01/25-14/01/25
acenaftene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,047	13/01/25-14/01/25
fluorene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,05	13/01/25-14/01/25
fenantrene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,048	13/01/25-14/01/25
antracene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,051	13/01/25-14/01/25
fluorantene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,047	13/01/25-14/01/25
pirene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,046	13/01/25-14/01/25
benzo(a)antracene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,047	13/01/25-14/01/25
crisene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,05	13/01/25-14/01/25
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,048	13/01/25-14/01/25
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,049	13/01/25-14/01/25
benzo(j)fluorantene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,05	13/01/25-14/01/25
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,050	13/01/25-14/01/25
benzo(e)pirene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,047	13/01/25-14/01/25
benzo(a)pirene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,046	13/01/25-14/01/25
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,049	13/01/25-14/01/25

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](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 Inters. Registro Imprese di Chieti - C.A. n° P. IVA 1101332600697 R.U.A. C.C.I.A.A. di Chieti n° 94054



Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,047	13/01/25-14/01/25
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,047	13/01/25-14/01/25
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,047	13/01/25-14/01/25
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,05	13/01/25-14/01/25
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,052	13/01/25-14/01/25
perilene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,048	13/01/25-14/01/25
<b>Altri Composti Organici</b>			
dipentene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<6,1	13/01/25-14/01/25
<b>Aldeidi</b>			
* 2,5-dimetilbenzaldeide [CH] EPA 8315A 1996	mg/kg	<2,2	13/01/25-13/01/25
acetaldeide [CH] EPA 8315A 1996	mg/kg	<3,0	13/01/25-13/01/25
acroleina [CH] EPA 8315A 1996	mg/kg	<3,8	13/01/25-13/01/25
benzaldeide [CH] EPA 8315A 1996	mg/kg	<1,8	13/01/25-13/01/25
butirraldeide [CH] EPA 8315A 1996	mg/kg	<2,2	13/01/25-13/01/25
crotonaldeide [CH] EPA 8315A 1996	mg/kg	<2,5	13/01/25-13/01/25
* esanaldeide [CH] EPA 8315A 1996	mg/kg	<2,0	13/01/25-13/01/25
formaldeide [CH] EPA 8315A 1996	mg/kg	<2,3	13/01/25-13/01/25
* isovaleraldeide [CH] EPA 8315A 1996	mg/kg	<2,3	13/01/25-13/01/25
* m,p-tolualdeide [CH] EPA 8315A 1996	mg/kg	<6,5	13/01/25-13/01/25
* o-tolualdeide [CH] EPA 8315A 1996	mg/kg	<3,8	13/01/25-13/01/25
propionaldeide [CH] EPA 8315A 1996	mg/kg	<3,8	13/01/25-13/01/25

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 (incassato), Registro Imprese di Chieti: CUI 19153750059 / R.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
* valeraldeide [CH] EPA 8315A 1996	mg/kg	<1,9	13/01/25-13/01/25
* glutaraldeide [CH] EPA 8315A 1996	mg/kg	<2,0	13/01/25-13/01/25
* aldeidi totali [CH] EPA 8315A 1996	mg/kg	<6,5	28/01/25-28/01/25
<b>Fenoli</b>			
o-clorofenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,7	13/01/25-14/01/25
2,4-diclorofenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,1	13/01/25-14/01/25
2,4,6-triclorofenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,32	13/01/25-14/01/25
fenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,1	13/01/25-14/01/25
o-metilfenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,1	13/01/25-14/01/25
m,p-metilfenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,1	13/01/25-14/01/25
2,4-dimetilfenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,3	13/01/25-14/01/25
4-cloro-3-metilfenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<2,9	13/01/25-14/01/25
<b>Policlorobifenili Congeneri</b>			
2,4,4'-triclorobifenile (PCB 28) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,14	13/01/25-14/01/25
2,2',5,5'-tetraclorobifenile (PCB 52) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,20	13/01/25-14/01/25
2,2',3,5',6-pentaclorobifenile (PCB 95) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,12	13/01/25-14/01/25
2,2',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 99) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,17	13/01/25-14/01/25
2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile (PCB 101) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,13	13/01/25-14/01/25
2,3,3',4',6-pentaclorobifenile (PCB 110) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,15	13/01/25-14/01/25
2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile (PCB 128) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,21	13/01/25-14/01/25
2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 138) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,16	13/01/25-14/01/25

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 - Inverni - Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA: 037600592 - R.F.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
2,2',3,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 146) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,17	13/01/25-14/01/25
2,2',3,4',5',6-esaclorobifenile (PCB 149) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,12	13/01/25-14/01/25
2,2',3,5,5',6-esaclorobifenile (PCB 151) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,15	13/01/25-14/01/25
2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 153) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,16	13/01/25-14/01/25
2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile (PCB 170) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,17	13/01/25-14/01/25
2,2',3,3',4',5,6-eptaclorobifenile (PCB 177) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,22	13/01/25-14/01/25
2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 180) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,17	13/01/25-14/01/25
2,2',3,4,4',5',6-eptaclorobifenile (PCB 183) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,22	13/01/25-14/01/25
2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile (PCB 187) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,23	13/01/25-14/01/25
<b>Policlorobifenili Dioxin-Like</b>			
3,3',4,4'-tetraclorobifenile (PCB 77) [CH] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,036	17/01/25-18/01/25
3,4,4',5-tetraclorobifenile (PCB 81) [CH] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,0083	17/01/25-18/01/25
2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile (PCB 105) [CH] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,073±0,029	17/01/25-18/01/25
2,3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 114) [CH] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,0102	17/01/25-18/01/25
2,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 118) [CH] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,218	17/01/25-18/01/25
2',3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 123) [CH] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,028	17/01/25-18/01/25
3,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 126) [CH] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,015	17/01/25-18/01/25
2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile (PCB 156) [CH] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,0113	17/01/25-18/01/25
2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 157) [CH] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,0018	17/01/25-18/01/25

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 (rt vers.) Reg. Imprese di Chieti C. n° 1401337600597 R.E.A. CCIAA di Chieti n° 94034

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 167) [CH] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,0083	17/01/25-18/01/25
3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 169) [CH] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,0088	17/01/25-18/01/25
2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 189) [CH] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,0081	17/01/25-18/01/25
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	0,00000178001 ±0,000 00000087	17/01/25-18/01/25
PCB congeneri totali [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 + EPA 1668C 2010	mg/kg	<0,23	13/01/25-18/01/25
<b>Policlorobifenili</b>			
PCB totali [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 3620C 2014 + EPA 3665A 1996 + EPA 8082A 2007	mg/kg	<0,017	13/01/25-14/01/25
* PCT totali [CH] MP-101243 Rev0 2024	mg/kg	<0,045	13/01/25-14/01/25
<b>Pesticidi</b>			
o,p'-DDT [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,47	13/01/25-14/01/25
endosulfan-sulfate [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,8	13/01/25-14/01/25
<b>Inquinanti Organici Persistenti (POPs)</b>			
Acido perfluorottano sulfonato (PFOS) e suoi derivati [CH] EPA 3550 C 2007 + EPA 8327 2021	mg/kg	<0,061	14/01/25-15/01/25
Acido perfluorottanoico (PFOA) e suoi sali [CH] EPA 3550 C 2007 + EPA 8327 2021	mg/kg	<0,038	14/01/25-15/01/25
Acido perfluorottanoico (PFOA) e composti a esso correlati [CH] MP-101263 Rev0 2024	mg/kg	<0,21	14/01/25-15/01/25
Acido perfluoroesano sulfonico (PFHxS) e suoi sali [CH] EPA 3550 C 2007 + EPA 8327 2021	mg/kg	<0,034	14/01/25-15/01/25
Acido perfluoroesano sulfonico (PFHxS) e composti a esso correlati [CH] MP-101263 Rev0 2024	mg/kg	<0,17	14/01/25-15/01/25
endrin [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,48	13/01/25-14/01/25
dieldrin [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,40	13/01/25-14/01/25

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 intVERS. Registro Imprese di Chieti C.A. / P.A. 1101531600697 R.E.A. C.C.I.A.A. di Chieti n. 94034

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
heptachlor [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<2,9	13/01/25-14/01/25
aldrin [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,51	13/01/25-14/01/25
clordecone [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<2,8	13/01/25-14/01/25
cis-clordano (alfa) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,48	13/01/25-14/01/25
trans-clordano (gamma) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,49	13/01/25-14/01/25
clordano [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,49	13/01/25-14/01/25
alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,47	13/01/25-14/01/25
beta-esaclorocicloesano (beta-HCH) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,48	13/01/25-14/01/25
gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,47	13/01/25-14/01/25
delta-esaclorocicloesano (delta-HCH) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,2	13/01/25-14/01/25
epsilon-HCH [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,1	13/01/25-14/01/25
sommatoria HCH [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,2	13/01/25-14/01/25
esaclorobenzene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,075	13/01/25-14/01/25
pentachlorobenzene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,073	13/01/25-14/01/25
mirex [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<2,7	13/01/25-14/01/25
toxafene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<7,0	13/01/25-14/01/25
esabromodifeniletere [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<11	13/01/25-14/01/25
tetrabromodifeniletere [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<7,2	13/01/25-14/01/25
pentabromodifeniletere [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,9	13/01/25-14/01/25
eptabromodifeniletere [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<8,2	13/01/25-14/01/25

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 010153760059 / R.F.A. CCIAA di Chieti n. 34054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
* decabromodifeniletere [CH] UNI EN 16377:2014	mg/kg	<29	13/01/25-13/01/25
esabromobifenile [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<7,1	13/01/25-14/01/25
p,p'-DDT [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,49	13/01/25-14/01/25
alfa-endosulfan [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<2,3	13/01/25-14/01/25
beta-endosulfan [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<2,8	13/01/25-14/01/25
* sommatoria bromofenileteri [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 + UNI EN 16377:2014	mg/kg	<29	13/01/25-14/01/25
endosulfan [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<2,8	13/01/25-14/01/25
sommatoria naftaleni policlorurati [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,28	13/01/25-14/01/25
2-cloronaftalene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,23	13/01/25-14/01/25
1,5-dicloronaftalene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,17	13/01/25-14/01/25
1,2,3-tricloronaftalene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,18	13/01/25-14/01/25
1,2,3,4-tetracloronaftalene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,17	13/01/25-14/01/25
1,2,3,4,6-pentacloronaftalene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,14	13/01/25-14/01/25
1,2,4,5,7,8-esacloronaftalene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,28	13/01/25-14/01/25
1,2,3,4,5,6,7-eptacloronaftalene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,22	13/01/25-14/01/25
octacloronaftalene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,12	13/01/25-14/01/25
esabromociclododecano (HBCDD) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<47	13/01/25-14/01/25
1,3-esaclorobutadiene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<3,0	13/01/25-14/01/25
cloroalcani C10-C13 [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<75	13/01/25-14/01/25
* pentaclorofenolo e suoi sali ed esteri [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,9	13/01/25-14/01/25

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: CUI 12153760069 / R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94034

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
dicofol [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,5	13/01/25-14/01/25
<b>Diossine e Furani</b>			
2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-diossina [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0015	17/01/25-18/01/25
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p-diossina [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0025	17/01/25-18/01/25
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0014	17/01/25-18/01/25
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0014	17/01/25-18/01/25
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p-diossina [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0031	17/01/25-18/01/25
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzo-p-diossina [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0016	17/01/25-18/01/25
octaclorodibenzo-p-diossina (OCDD) [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0034	17/01/25-18/01/25
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00094	17/01/25-18/01/25
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0021	17/01/25-18/01/25
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0016	17/01/25-18/01/25
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0016	17/01/25-18/01/25
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0009	17/01/25-18/01/25
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0019	17/01/25-18/01/25
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0013	17/01/25-18/01/25
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0014	17/01/25-18/01/25
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0027	17/01/25-18/01/25
octaclorodibenzofurano (OCDF) [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0056	17/01/25-18/01/25
sommatoria PCDD/PCDF WHO-TEQ 2005 (upper bound) [CH] EPA 1613B 1994 + WHO-TEF 2005	mg/kg	<0,0000059	17/01/25-18/01/25

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 0101337660597 - R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
sommatoria PCDD/PCDF + dl-PCB WHO-TEQ 2005 (upper bound) [CH] EPA 1613B 1994+EPA 1668C 2010+WHO-TEF 2005	mg/kg	0,00000764001 ±0,000 00000087	17/01/25-18/01/25
* corrosione cutanea in vitro (modello di cute umana) [PV] OECD/OCDE 431 2019		non corrosivo	21/01/25-23/01/25
* irritazione cutanea in vitro (modello di cute umana) [PV] OECD/OCDE 439 2021		non irritante	21/01/25-24/01/25

**Prova di eluizione**  
**ID: EV-25-001001-007726**

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A1)	Limite(B1)	Limite(C1)	Inizio-Fine Prova
<b>Caratteristiche chimico-fisiche</b>						
pH [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + ISO 10523:2008	unità pH	●12,60±0,17	●5,5-12,0			15/01/25-15/01/25
solidi totali disciolti [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 15216:2021	mg/l	7130±2300		10000	10000	15/01/25-15/01/25
conducibilità elettrica [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 27888:1995	µS/cm	9880±2500				15/01/25-15/01/25
temperatura di misurazione della conducibilità [CH]	°C	25,0				
COD [CH] UNI EN 12457-2:2004 + ISO 15705:2002	mg/l	●49±17	●30			16/01/25-16/01/25
DOC [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 1484:1999	mg/l	16,4±5,2		100	100	15/01/25-15/01/25
cianuri [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + M.U. 2251:08	mg/l	<0,024	0,05			16/01/25-16/01/25
cloruri [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	2,81	100	2500	2500	15/01/25-16/01/25
fluoruri [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	<0,12	1,5	15	50	15/01/25-16/01/25
nitrati [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	0,264	50			15/01/25-16/01/25
solfati [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	6,2±1,8	250	5000	5000	15/01/25-16/01/25

**Metalli**

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](http://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 intVERS. Registro Imprese di Chieti C.A. /P (VA 0101537500597) R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



**Prova di eluizione**  
**ID: EV-25-001001-007726**

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A1)	Limite(B1)	Limite(C1)	Inizio-Fine Prova
antimonio [CH] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,000208		0,07	0,5	15/01/25-15/01/25
arsenico [CH] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,000286	0,05	0,2	2,5	15/01/25-15/01/25
bario [CH] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	•2,78±0,98	•1	10	30	15/01/25-16/01/25
berillio [CH] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	<0,000085	0,010			15/01/25-15/01/25
cadmio [CH] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	<0,000058	0,005	0,1	0,5	15/01/25-15/01/25
cobalto [CH] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	<0,00024	0,25			15/01/25-15/01/25
cromo [CH] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,0109±0,0038	0,05	1	7	15/01/25-15/01/25
mercurio [CH] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	<0,000081	0,001	0,02	0,2	15/01/25-15/01/25
molibdeno [CH] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,00370		1	3	15/01/25-15/01/25
nicel [CH] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,00113	0,010	1	4	15/01/25-15/01/25
piombo [CH] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,00422	0,05	1	5	15/01/25-15/01/25
rame [CH] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,00674	0,05	5	10	15/01/25-15/01/25
selenio [CH] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,000936	0,010	0,05	0,7	15/01/25-15/01/25
vanadio [CH] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	<0,00049	0,25			15/01/25-15/01/25
zinco [CH] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,0206	3	5	20	15/01/25-15/01/25
amianto [CH] UNI EN 12457-2:2004 + MP-1867 Rev1 2022	mg/l	<0,10	30			15/01/25-15/01/25

**Dati preparazione eluato secondo UNI EN 12457-2:2004**

frazione di dimensioni eccedenti i 4m  
m  
[CH] 28,7

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 110153260059 / R.B.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

**Prova di eluizione**  
**ID: EV-25-001001-007726**

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A1)	Limite(B1)	Limite(C1)	Inizio-Fine Prova
frazione di non macinabile [CH]	%	<0,1				
massa della porzione di prova [CH]	g	105,65				
metodo di riduzione delle dimensioni [CH]	-	Frantumatore a mascelle				
peso campione [CH]	g	2044,82				
rapporto del contenuto di umidità [CH]	%	23,8				
temperatura [CH]	°C	19,5				
volume di agente lisciviante [CH]	ml	833,4				

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 specificazione non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

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 IT01337600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

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

[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.

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',5'-eptaclorobifenile (PCB 177), 2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 180), 2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 183), 2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 138), 2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 187), 2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 146), 2,2',3,4,4',5'-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'-tetracolorobifenile (PCB 52), 2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 189), 2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 156), 2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 157), 2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile (PCB 105), 2,3,3',4',6'-pentaclorobifenile (PCB 110), 2,3',4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 167), 2,3,4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 114), 2,3',4,4',5'-pentaclorobifenile (PCB 118), 2',3,4,4',5'-pentaclorobifenile (PCB 123), 2,4,4'-triclorobifenile (PCB 28), 3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 169), 3,3',4,4',5'-pentaclorobifenile (PCB 126), 3,3',4,4'-tetracolorobifenile (PCB 77), 3,4,4',5'-tetracolorobifenile (PCB 81)

pentacolorofenolo e suoi sali ed esteri: esteri e sali del pentacolorofenolo, pentacolorofenolo

sommatoria bromofeniliteri: decabromodifenilitero, eptabromodifenilitero, esabromodifenilitero, pentabromodifenilitero, tetrabromodifenilitero

Sommatoria di policlorobifenili (PCB) come tossicità equivalente WHO-TEQ (2005) (da calcolo): 2,3,3',4,4',5'-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'-esaclorobifenile (PCB 167), 2,3,4,4',5'-pentaclorobifenile (PCB 114), 2,3',4,4',5'-pentaclorobifenile (PCB 118), 2',3,4,4',5'-pentaclorobifenile (PCB 123), 3,3',4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 169), 3,3',4,4',5'-pentaclorobifenile (PCB 126), 3,3',4,4'-tetracolorobifenile (PCB 77), 3,4,4',5'-tetracolorobifenile (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-tetracoloronaftalene, 1,2,3-tricloronaftalene, 1,2,4,5,7,8-esacloronaftalene, 1,5-dicloronaftalene, 2-cloronaftalene, octacloronaftalene

Sommatoria PCB DL DIOX WHO 2005 TEQ: 1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano, 1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzo-p-diossina, 1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano, 1,2,3,4,7,8-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-pentacolorodibenzofurano, 1,2,3,7,8-pentacolorodibenzo-p-diossina, 2,3,3',4,4',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'-pentacolorobifenile (PCB 105), 2,3',4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 167), 2,3,4,4',5'-pentacolorobifenile (PCB 114), 2,3',4,4',5'-pentacolorobifenile (PCB 118), 2',3,4,4',5'-pentacolorobifenile (PCB 123), 2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano, 2,3,4,7,8-pentacolorodibenzofurano, 2,3,7,8-tetracolorodibenzofurano, 2,3,7,8-tetracolorodibenzo-p-diossina, 3,3',4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 169), 3,3',4,4',5'-pentacolorobifenile (PCB 126), 3,3',4,4'-tetracolorobifenile (PCB 77), 3,4,4',5'-tetracolorobifenile (PCB 81), octaclorodibenzofurano (OCDF), octaclorodibenzo-p-diossina (OCDD)

sommatoria PCDD/PCDF WHO-TEQ 2005: 1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano, 1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzo-p-diossina, 1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano, 1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano, 1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina, 1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano, 1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina, 1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano, 1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p-diossina, 1,2,3,7,8-pentacolorodibenzofurano, 1,2,3,7,8-pentacolorodibenzo-p-diossina, 2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano, 2,3,4,7,8-pentacolorodibenzofurano, 2,3,7,8-tetracolorodibenzofurano, 2,3,7,8-tetracolorodibenzo-p-diossina, octaclorodibenzofurano (OCDF), octaclorodibenzo-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 sulfonate (PFOS) e suoi derivati: PFOS, suoi sali (Lithium perfluorottano sulfonate, Potassium perfluorottano sulfonate, Ammonium perfluorottano sulfonate, Bis(2-hydroxyethyl)ammonium perfluorottano sulfonate, Tetraethylammonium perfluorottano sulfonate, N-decyl-N,N-dimethyl-1-decanaminium perfluorottano sulfonate), POSF (Perfluorottano sulfonil fluoride), N-Me-FOSA (N-Methyl-perfluorottano sulfonamide), N-Me-FOSE (N-Methyl-perfluorottano sulfonamidoethanol), N-Et-FOSA (N-Ethyl-perfluorottano sulfonamide), N-Et-FOSE (N-Ethyl-perfluorottano 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 14/01/2025 al 15/01/2025.

Conducibilità elettrica: correzione mediante un dispositivo di compensazione della temperatura a 25°C.

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

LA\_ENV\_COA\_R77.RPT

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

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

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

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

Cap. Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti C. 017910101531500697 R. e. R. G. C. C. A. di Chieti n. 34054

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](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. 010133760059 / R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

**OPINIONI E INTERPRETAZIONI NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO ACCREDIA**

**GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO CODICE EER 100101**

**(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 01

DENOMINAZIONE EER (Allegato D alla Parte IV del Decreto Legislativo 152/2006 e s.m.i.): "ceneri pesanti, scorie e polveri di caldaia (tranne le polveri di caldaia di cui alla voce 10 01 04)"

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](http://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. €1.000.000.000, Registro Imprese di Chieti - C.F./P. IVA 010133760069 / R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94059

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](http://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 010133760059 / R.F. A.C.C.I.A. di Chieti n. 94054