

Biomasse Crotone S.p.A. a socio unico	
12-11-2024	
Protocollo n.	120/2024
Destinatario	RSDA - SICUR-ANSI

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

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

Pagina 1 di 17

Rapporto di Prova n° EV-24-035681-294884 Rev. 1

Il presente rapporto di prova annulla e sostituisce le revisioni precedenti



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:

**NALCLEAN 68**

Data e ora campionamento: 02/08/2024 11:05  
Data ricezione: 04/08/2024  
Data rapporto di prova: 12/11/2024  
Metodo di campionamento: UNI 10802:2023  
Verbale di campionamento: 0448919  
Campionatore: Oliverio Emanuele - LabAnalysis Environmental Science  
Luogo di campionamento: BIOMASSE CROTONE S.P.A. - S.S. 106 ZONA INDUSTRIALE - 88900 CROTONE (KR)  
Responsabilità ritiro/trasporto: Laboratorio  
Condizioni di trasporto: refrigerato  
Descrizione merceologica: Rifiuto liquido  
**Produttore:** BIOMASSE CROTONE S.P.A. - S.S. 106 ZONA INDUSTRIALE - 88900 CROTONE (KR)  
**EER:** 160303\* rifiuti inorganici contenenti sostanze pericolose  
**Processo produttivo del rifiuto:** MANUTENZIONE

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
<b>Descrizione dell'aspetto del campione</b>			
* stato fisico [CH] UNI 10802:2023	-	liquido	06/08/24-06/08/24
aspetto [CH] ASTM D4979-19	-	torbido	06/08/24-06/08/24
colore [CH] ASTM D4979-19	-	verde	06/08/24-06/08/24
odore [CH] ASTM D4979-19	-	sgradevole	06/08/24-06/08/24
<b>Caratteristiche chimico-fisiche</b>			
pH [CH] CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	<2,0	04/08/24-04/08/24
densità [CH] CNR IRSA 3 Q 64 Vol 2 1984	g/cm³	1,00 ± 0,20	12/08/24-12/08/24
residuo a 105 °C [CH] UNI EN 14346:2007 (Metodo A)	%	2,79 ± 0,14	06/08/24-07/08/24
residuo a 600 °C	%	0,915 ± 0,046	07/08/24-08/08/24

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](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 IT01537500697 R.F.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[CH] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984			
punto di infiammabilità in vaso chiuso [CH] ISO 3679:2022	°C	>100	09/08/24-09/08/24
* viscosità a 40°C [CH] ASTM D4979-19	cSt	1,05 ± 0,26	11/08/24-11/08/24
* azoto ammoniacale (come NH4) [CH] CNR IRSA 7 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg	53,8	06/08/24-06/08/24
* azoto totale [CH] UNI ISO 23697-1:2023	mg/kg	2800	08/08/24-08/08/24
* COD [CH] ISO 15705:2002	mg/kg	8220 ± 2100	07/08/24-07/08/24
* acqua [CH] ASTM D5530-22	%	94,0	11/08/24-11/08/24
* azoto organico [CH] P-AM-462 Rev.0	mg/kg	2760	06/08/24-08/08/24
fluoruri [CH] EPA 9056A 2007	mg/kg	<1,1	07/08/24-07/08/24
cloruri [CH] EPA 9056A 2007	mg/kg	5720 ± 2000	07/08/24-07/08/24
nitriti [CH] EPA 9056A 2007	mg/kg	<1,3	07/08/24-07/08/24
* bromuri [CH] EPA 9056A 2007	mg/kg	<0,57	07/08/24-07/08/24
nitrati [CH] EPA 9056A 2007	mg/kg	8,7 ± 3,0	07/08/24-07/08/24
fosfati [CH] EPA 9056A 2007	mg/kg	1790 ± 630	07/08/24-07/08/24
solfati [CH] EPA 9056A 2007	mg/kg	787 ± 280	07/08/24-07/08/24
potere calorifico inferiore [CH] UNI CEN/TS 16023:2014	kJ/kg	<400	09/08/24-09/08/24
potere calorifico superiore [CH] UNI CEN/TS 16023:2014	kJ/kg	<400	09/08/24-09/08/24
* bromo [CH] EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007	-	N/A	09/08/24-09/08/24
cloro [CH] EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007	-	N/A	09/08/24-09/08/24
fluoro [CH] EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007	-	N/A	09/08/24-09/08/24
* iodio [CH] EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007	-	N/A	09/08/24-09/08/24

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](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 1101537600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
zolfo [CH] EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007		N/A	09/08/24-09/08/24
* sommatoria alogeni post-combustione [CH] EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007		N/A	09/08/24-09/08/24
<b>Elementi in XRF</b>			
zolfo [CH] UNI EN 15309:2007	%	0,0269 ± 0,0081	07/08/24-07/08/24
<b>Metalli</b>			
arsenico [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,36	07/08/24-07/08/24
antimonio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,57	07/08/24-07/08/24
bario [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,60	07/08/24-07/08/24
berillio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,18	07/08/24-07/08/24
cadmio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,27	07/08/24-07/08/24
cobalto [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,53	07/08/24-07/08/24
cromo [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,85	07/08/24-07/08/24
cromo VI [CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,40	07/08/24-07/08/24
fosforo [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	1750 ± 520	07/08/24-08/08/24
manganese [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<1,0	07/08/24-07/08/24
mercurio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,059	07/08/24-07/08/24
molibdeno [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,72	07/08/24-07/08/24
nicel [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,95	07/08/24-07/08/24
piombo [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<1,3	07/08/24-07/08/24
rame [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,32	07/08/24-07/08/24
selenio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,51	07/08/24-07/08/24
sodio	mg/kg	522 ± 160	07/08/24-07/08/24

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](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 1101537600697 R.E.A. C.C.I.A.A. di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
stagno	mg/kg	<0,37	07/08/24-07/08/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
tallio	mg/kg	<0,33	07/08/24-07/08/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
vanadio	mg/kg	<2,0	07/08/24-07/08/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
zinco	mg/kg	1,49	07/08/24-07/08/24
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
<b>Solventi Alogenati</b>			
bromometano	mg/kg	<7,9	07/08/24-08/08/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
cloroetano	mg/kg	<8,3	07/08/24-08/08/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
clorometano	mg/kg	299 ± 120	07/08/24-08/08/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
diclorodifluorometano	mg/kg	<7,6	07/08/24-08/08/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
cloruro di vinile	mg/kg	<13	07/08/24-08/08/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
triclorofluorometano	mg/kg	<9,3	07/08/24-08/08/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,1-dicloroetilene	mg/kg	<7,4	07/08/24-08/08/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
diclorometano	mg/kg	<7,4	07/08/24-08/08/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
trans-1,2-dicloroetilene	mg/kg	<10	07/08/24-08/08/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,1-dicloroetano	mg/kg	<7,9	07/08/24-08/08/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
cis-1,2-dicloroetilene	mg/kg	<9,2	07/08/24-08/08/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
* 2,2-dicloropropano	mg/kg	<8,3	07/08/24-08/08/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
bromoclorometano	mg/kg	<8,3	07/08/24-08/08/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
triclorometano	mg/kg	<7,9	07/08/24-08/08/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,1,1-tricloroetano	mg/kg	<9,9	07/08/24-08/08/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
* 1,1-dicloropropene	mg/kg	<8,6	07/08/24-08/08/24

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](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 110153260069 / R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
tetraclorometano	mg/kg	<9,2	07/08/24-08/08/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,2-dicloroetano	mg/kg	<8,1	07/08/24-08/08/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
tricloroetilene	mg/kg	<10	07/08/24-08/08/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,2-dicloropropano	mg/kg	<8,2	07/08/24-08/08/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
dibromometano	mg/kg	<9,0	07/08/24-08/08/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
bromodichlorometano	mg/kg	<7,8	07/08/24-08/08/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
* cis-1,3-dicloropropene	mg/kg	<9,2	07/08/24-08/08/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
* trans-1,3-dicloropropene	mg/kg	<8,7	07/08/24-08/08/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,1,2-tricloroetano	mg/kg	<8,9	07/08/24-08/08/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
tetracloroetilene	mg/kg	<8,8	07/08/24-08/08/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,3-dicloropropano	mg/kg	<7,7	07/08/24-08/08/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,2-dibromoetano	mg/kg	<8,2	07/08/24-08/08/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
clorodibromometano	mg/kg	<8,8	07/08/24-08/08/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
clorobenzene	mg/kg	<9,4	07/08/24-08/08/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,1,1,2-tetracloroetano	mg/kg	<10	07/08/24-08/08/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
tribromometano	mg/kg	<10	07/08/24-08/08/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg	<10	07/08/24-08/08/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
* bromobenzene	mg/kg	<9,8	07/08/24-08/08/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,2,3-tricloropropano	mg/kg	<10	07/08/24-08/08/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
2-clorotoluene	mg/kg	<8,7	07/08/24-08/08/24
[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](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. / P.IVA 110153260069 / R.E.A. C.C.I.A.A. di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
4-clorotoluene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<9,7	07/08/24-08/08/24
pentacloroetano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<16	07/08/24-08/08/24
1,4-diclorobenzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<8,6	07/08/24-08/08/24
1,3-diclorobenzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<8,7	07/08/24-08/08/24
1,2-diclorobenzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<12	07/08/24-08/08/24
1,2-dibromo-3-cloropropano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<8,4	07/08/24-08/08/24
1,2,4-triclorobenzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<12	07/08/24-08/08/24
esacloroetano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<12	07/08/24-08/08/24
1,2,3-triclorobenzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<10	07/08/24-08/08/24
<b>Solventi Aromatici</b>			
1,3,5-trimetilbenzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<10	07/08/24-08/08/24
1,2,4-trimetilbenzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<10	07/08/24-08/08/24
benzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<1,7	07/08/24-08/08/24
toluene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<2,5	07/08/24-08/08/24
etilbenzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<2,4	07/08/24-08/08/24
m,p-xilene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<3,5	07/08/24-08/08/24
o-xilene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<2,0	07/08/24-08/08/24
stirene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<2,0	07/08/24-08/08/24
isopropilbenzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<9,6	07/08/24-08/08/24
n-propilbenzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<9,9	07/08/24-08/08/24
3-etiltoluene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<9,8	07/08/24-08/08/24

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](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 10153260069/R.E.A. CCA di Chieti n. 94054



Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
4-etiltoluene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<11	07/08/24-08/08/24
2-etiltoluene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<10	07/08/24-08/08/24
ter-butylbenzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<12	07/08/24-08/08/24
sec-butylbenzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<10	07/08/24-08/08/24
1,2,3-trimetilbenzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<10	07/08/24-08/08/24
p-isopropiltoluene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<9,2	07/08/24-08/08/24
* n-butylbenzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<10	07/08/24-08/08/24
<b>Solventi Azotati</b>			
acetone [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<7,8	07/08/24-08/08/24
acetonitrile [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<11	07/08/24-08/08/24
piridina [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<8,7	07/08/24-08/08/24
* 2-nitropropano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<8,8	07/08/24-08/08/24
* propionitrile [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<9,0	07/08/24-08/08/24
* metacrilonitrile [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<11	07/08/24-08/08/24
* dimetilformammide (DMF) [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<8,6	07/08/24-08/08/24
<b>Solventi Alifatici</b>			
1,4-diossano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<64	07/08/24-08/08/24
1-propanolo [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<61	07/08/24-08/08/24
2-etossietanolo [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<66	07/08/24-08/08/24
acetato di etile [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<66	07/08/24-08/08/24
acetone [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<66	07/08/24-08/08/24
acrilato di etile	mg/kg	<61	07/08/24-08/08/24

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](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 IT01532500697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
alcool n-butilico [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<67	07/08/24-08/08/24
butilcellosolve [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<63	07/08/24-08/08/24
dimetilsolfossido (DMSO) [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<65	07/08/24-08/08/24
etanolo [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<62	07/08/24-08/08/24
* isobutanolo [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<64	07/08/24-08/08/24
isopropanolo [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<62	07/08/24-08/08/24
metanolo [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<67	07/08/24-08/08/24
metilcellosolve [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<65	07/08/24-08/08/24
metil isobutil chetone (MIBK) [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<63	07/08/24-08/08/24
metilpropilchetone [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<66	07/08/24-08/08/24
n-butil acetato [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<63	07/08/24-08/08/24
tetraidrofurano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<62	07/08/24-08/08/24
ossido di etilene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<20	07/08/24-08/08/24
1,3-butadiene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<7,8	07/08/24-08/08/24
acetato di metile [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	20,3	07/08/24-08/08/24
* terbutanolo [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<9,2	07/08/24-08/08/24
acetato di vinile [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<7,9	07/08/24-08/08/24
esano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<9,5	07/08/24-08/08/24
* metiletilchetone (MEK) [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	15,5	07/08/24-08/08/24
cicloesano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<8,8	07/08/24-08/08/24

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](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 110153260069 / R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
n-eptano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<13	07/08/24-08/08/24
* metilisopropilchetone [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<8,7	07/08/24-08/08/24
<b>Eteri</b>			
etere dietilico [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<9,3	07/08/24-08/08/24
metil t-butil etere (MTBE) [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<9,7	07/08/24-08/08/24
<b>Altri Solventi Alifatici</b>			
* 2-etilesanolo [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<379	07/08/24-08/08/24
* glicole propilenico [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<570	07/08/24-08/08/24
* glicole etilenico [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<580	07/08/24-08/08/24
* glicole dietilenico [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<570	07/08/24-08/08/24
* trietilenglicole [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<560	07/08/24-08/08/24
* metil acrilato [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<12	07/08/24-08/08/24
* 2-butanolo [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<9,2	07/08/24-08/08/24
isooottano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<9,0	07/08/24-08/08/24
* isopropil acetato [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<8,6	07/08/24-08/08/24
* 1-metossi-2-propanolo [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<10	07/08/24-08/08/24
* terbutilacetato [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<8,4	07/08/24-08/08/24
* metilmetacrilato [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<12	07/08/24-08/08/24
* propil acetato [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<7,9	07/08/24-08/08/24
1-ottene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<8,4	07/08/24-08/08/24
* isobutilacetato [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<9,8	07/08/24-08/08/24
* 2-metossietilacetato	mg/kg	<9,9	07/08/24-08/08/24

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](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 IT0153260069 / R.E.A. CC/AA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
* 4-idrossi-4-metil pentanone [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<8,8	07/08/24-08/08/24
* etilenglicoleacetato [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<11	07/08/24-08/08/24
* isobutil metacrilato [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<10	07/08/24-08/08/24
* cicloesanone [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<11	07/08/24-08/08/24
* metil fenil chetone [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<11	07/08/24-08/08/24
* 2-metiltetraidrofurano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<379	07/08/24-08/08/24
* acido acetico [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<758	07/08/24-08/08/24
* 2-mercaptoetanolo [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<758	07/08/24-08/08/24
<b>Idrocarburi</b>			
idrocarburi C10-C40 [CH] UNI EN 14039:2005	mg/kg	<1,8	07/08/24-08/08/24
* idrocarburi C5-C8 alifatici [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<9,4	07/08/24-08/08/24
* idrocarburi totali [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 + UNI EN 14039:2005	mg/kg	<9,4	07/08/24-08/08/24
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>			
naftalene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,023	07/08/24-09/08/24
benzo(a)antracene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,024	07/08/24-09/08/24
crisene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,021	07/08/24-09/08/24
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,053	07/08/24-09/08/24
benzo(j)fluorantene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,053	07/08/24-09/08/24
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,054	07/08/24-09/08/24
benzo(e)pirene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,057	07/08/24-09/08/24
benzo(a)pirene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0022	07/08/24-09/08/24

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 IT01532500697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,0028	07/08/24-09/08/24
<b>Altri Composti Organici</b>			
dipentene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,29	07/08/24-09/08/24
<b>Clorobenzeni</b>			
1,3,5-triclorobenzene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,089	07/08/24-09/08/24
* metildietanolammina [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<758	07/08/24-08/08/24
<b>Inquinanti Organici Persistenti (POPs)</b>			
1,3-esaclorobutadiene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<8,6	07/08/24-08/08/24

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.

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

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

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

SOMMATORIA ALOGENI\_POSTCOMB\_LB: bromo, bromuri, cloro, cloruri, fluoro, fluoruri, iodio

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](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. CCI/AA di Chieti n. 94054

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

**GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO CODICE EER 160303 \***

**(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 Cliente 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.

**Identificazione delle Sostanze Pericolose Prese in Esame**

La classificazione della sostanza, ove non espressamente dichiarato, è quella riportata nell'elenco armonizzato del CLP

Sostanza Pericolosa	Risultato (% p/p)	Codice di indicazione di pericolo	Codice di classe e categoria di pericolo	Soglia
<b>Composti dell'Azoto</b>				
acido nitrico	0,000887			
CAS no.: 7697-37-2		EUH071		
		H272	Ox. Liq. 3	
		H314	Skin Corr. 1A	1
		H331	Acute Tox. 3	0,1
<b>Composti del Cloro</b>				
acido cloridrico	0,589			
CAS no.: 7647-01-0		H314	Skin Corr. 1B	1
		H335	STOT SE 3	
<b>Solventi Alogenati</b>				
clorometano	0,0299			
CAS no.: 74-87-3		H220	Flam. Gas 1	
		H351	Carc. 2	
		H373	STOT RE 2	
<b>Solventi Alifatici</b>				
acetato di metile	0,00203			
CAS no.: 79-20-9		H225	Flam. Liq. 2	
		H319	Eye Irrit. 2	1
		H336	STOT SE 3	
metiletilchetone (MEK)	0,00155			

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 int.vers. Registro Imprese di Chieti C. / P. IVA IT0153760069 / R.E.A. C.C.I.A.A. di Chieti n. 94054

## Identificazione delle Sostanze Pericolose Prese in Esame

La classificazione della sostanza, ove non espressamente dichiarato, è quella riportata nell'elenco armonizzato del CLP

Sostanza Pericolosa	Risultato (% p/p)	Codice di indicazione di pericolo	Codice di classe e categoria di pericolo	Soglia
CAS no.: 78-93-3		H225 H319 H336	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	1
<b>Composti del Sodio</b> Fosfato di sodio CAS no.: 10101-89-0 La classificazione della sostanza, non contenuta nell'elenco armonizzato di cui al CLP, è ricavata dal database ECHA "C&L Inventory".	0,124	H315 H319 H335	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	1 1
<b>Composti dello Zinco</b> Solfato di zinco (mono-,esa-,epta-)idrato CAS no.: 7446-19-7	0,000656	H302 H318 H400 H410	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	1 1 0,1 0,1
<b>Composti dello Zolfo</b> acido solforico CAS no.: 7664-93-9	0,0803	H314	Skin Corr. 1A	1
<b>Composti del Fosforo</b> acido fosforico CAS no.: 7664-38-2	0,184	H314	Skin Corr. 1B	1

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.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti C.F./P.IVA 10153260069 / R.E.A. CCI/AA di Chieti n. 94054

### Dettaglio Informativo Caratteristiche di Pericolo

#### HP3 Infiammabile

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
	°C	>100	60	
Elenco sostanze: punto di infiammabilità in vaso chiuso (>100°C)				

#### HP5 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H335 - Può irritare le vie respiratorie.	%	0,589	20	
Elenco sostanze: acido cloridrico (0,589%), Fosfato di sodio (0,124%)				
H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.	%	0,0299	10	
Elenco sostanze: clorometano (0,0299%)				

#### HP7 Cancerogeno

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H351 - Sospettato di provocare il cancro.	%	0,0299	1	
Elenco sostanze: clorometano (0,0299%)				

#### HP8 Corrosivo

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
	unità pH	<2,0	11,5	
Elenco sostanze: pH (<2,0unità pH)				
	unità pH	<2,0	2	✓
Elenco sostanze: pH (<2,0unità pH)				

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.a. / P.IVA: 032600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



## Note

POPs (Inquinanti Organici Persistenti): Limiti, Caratteristiche di Pericolo

Sulla base delle disposizioni introdotte dalla Decisione 2014/955/UE, il superamento dei valori limite stabiliti dall'allegato IV al Regolamento 2019/1021/UE e s.m.i. per i POPs elencati nella suddetta decisione, comporta la classificazione dei rifiuti come pericolosi.

Le caratteristiche di pericolo associate al suddetto limite sono desunte dalla classificazione di cui al Regolamento (CE) n. 1272/2008 e, per i POPs non contenuti nell'elenco armonizzato di cui al CLP, ricavate dal database ECHA "C&L Inventory"

Rifiuti con pH estremo: Caratteristiche di Pericolo HP8 "Corrosivo", HP4 "Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari"

I rifiuti caratterizzati da pH estremi, cioè inferiori o uguali a 2 e superiori o uguali a 11,5, non classificati come corrosivi o irritanti utilizzando la concentrazione delle sostanze individuate, viste le disposizioni di cui alla Decisione 2014/955/UE e la presenza di metodi di prova riconosciuti a livello internazionale (test convalidati in vitro per la corrosione e l'irritazione cutanea), in caso di indisponibilità dei dati analitici inerenti i suddetti saggi, sono in via cautelativa classificati pericolosi con caratteristica di pericolo HP 8.

Sostanze Asp. Tox. 1: Caratteristica di Pericolo HP5 "Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/ Tossicità in caso di aspirazione"

Ai sensi del Regolamento (UE) n. 1357/2014, se il rifiuto contiene una o più sostanze classificate come Asp. Tox. 1 (H304) e la somma di tali sostanze è pari o superiore al limite di concentrazione, il rifiuto non verrà classificato come pericoloso di tipo HP5 se è solido o, nel caso sia liquido, qualora la viscosità cinematica totale a 40°C sia superiore a 20,5 mm<sup>2</sup>/s.

Idrocarburi: Caratteristiche di Pericolo HP7 "Cancerogeno", HP11 "Mutageno" e HP14 "Ecotossico"

Per l'attribuzione della:

- caratteristica di pericolo HP7, ai sensi dall'art. 6-quater del Decreto Legge 208/2008 così come convertito con modificazioni dalla Legge 13/2009 che rimanda ai criteri definiti in Tabella A2 dell'Allegato A al DM 07/11/2008 così come modificata dal DM 04/08/2010, si analizzano i markers di cancerogenicità, secondo il Parere dell'Istituto Superiore di Sanità n. 0036565 del 05/07/2006, come integrato dal Parere n. 0032074 del 23/06/2009, espresso in merito alla "Classificazione dei rifiuti contenenti idrocarburi", tenendo conto della nota M di cui in Allegato VI al Regolamento (CE) n. 1272/2008 e s.m.i.;

- caratteristica di pericolo HP11, si fa riferimento al Parere dell'Istituto Superiore di Sanità n. 0032074 del 23/06/2009, prima integrazione del Parere n. 0036565 del 05/07/2006 e, ai sensi delle note J, K e P di cui in Allegato VI al Regolamento (CE) n. 1272/2008 e s.m.i., si analizzano i markers di mutagenicità;

- caratteristica di pericolo HP14, si fa riferimento, per la sola individuazione dei parametri analitici, al Parere dell'Istituto Superiore di Sanità n. 0036565 del 06/08/2010 "Criteri di classificazione dei rifiuti contenenti idrocarburi", seconda integrazione del Parere n. 0036565 del 05/07/2006, analizzando gli idrocarburi e le classi di idrocarburi ivi evidenziati come pericolosi per l'ambiente.

LA\_ENV\_COA\_R77.RPT

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

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

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

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di Labanalysis Group S.r.l.  
Cap. Soc. €100.000,00 int.vers., Registro Imprese di Chieti, C.F./P.IVA 110153260069 / R.E.A. CCI/AA di Chieti n. 94054

### 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 16 03 03\*

DENOMINAZIONE EER (Allegato D alla Parte IV del Decreto Legislativo 152/2006 e s.m.i.): "rifiuti inorganici contenenti sostanze pericolose"

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

RIFIUTO SPECIALE PERICOLOSO

Le caratteristiche di pericolo potenzialmente attribuibili al rifiuto sono state valutate nel modo seguente:

- HP 3: ai sensi del Regolamento (UE) n. 1357/2014 di modifica della Direttiva 2008/98/CE, in base allo specifico metodo di prova previsto dal Regolamento (CE) 440/2008 e s.m.i.;
- HP 4, HP 5, HP 6, HP 7, HP 8, HP 10, HP 11, HP 13: in riferimento al Regolamento, per comparazione dei dati analitici relativi alle sostanze pericolose individuate alla luce delle informazioni acquisite dal Produttore/Detentore con i limiti di concentrazione definiti, tenendo conto dei valori soglia, ove previsti;
- HP 14: in accordo al Regolamento (UE) 2017/997 che modifica l'Allegato III della Direttiva 2008/98/CE, a partire dai dati analitici relativi alle sostanze pericolose individuate comparati, secondo i metodi di calcolo definiti, con i relativi limiti di concentrazione, tenendo conto dei valori soglia applicabili;
- HP 1, HP 2, HP 9, HP 12, HP 15: in base alle informazioni del Produttore/Detentore, non sono presenti nel rifiuto sostanze pertinenti riconducibili a tali caratteristiche di pericolo e non risulta opportuno e proporzionato eseguire ulteriori test.

I parametri determinati sono stati selezionati con il Cliente sulla base delle informazioni fornite dal Produttore/Detentore sull'origine/provenienza del rifiuto, ivi comprese le eventuali schede di sicurezza dei prodotti da cui deriva, della conoscenza del processo chimico e del ciclo produttivo coinvolto.

Sono state valutate le caratteristiche di infiammabilità, l'eventuale presenza di sostanze classificate pericolose ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 e s.m.i. e la possibile contaminazione da inquinanti organici persistenti di cui alla Decisione 2014/955/UE, determinando analiticamente solo quanto ritenuto pertinente sulla scorta delle informazioni ricevute, le prime in riferimento ai limiti di concentrazione di cui in Allegato al Regolamento (UE) 1357/2014 sostitutivo dell'Allegato III della Direttiva 2008/98/CE e i secondi in riferimento ai limiti di concentrazione definiti in Allegato IV al Regolamento (UE) 2019/1021 e s.m.i.

La valutazione della pericolosità dei metalli e dei loro composti è stata effettuata considerando i composti pertinenti potenzialmente presenti in base al ciclo produttivo coinvolto, la natura del campione e l'esperienza specifica del Chimico valutatore.

In base alle informazioni acquisite dal Produttore/Detentore, al codice EER dal medesimo attribuito e ai risultati ottenuti, al rifiuto di cui al campione in esame sono assegnabili le seguenti:

LA\_ENV\_COA\_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 int.vers. Registro Imprese di Chieti C: /P IVA 110153260069 / R.E.A. C.G.I.A.A. di Chieti n. 94054

#### CARATTERISTICHE DI PERICOLO

Desumibili dalle analisi:HP8

Attribuite dal Produttore/Detentore:HP4, HP8

Attribuite dal Produttore/Detentore sulla base della scheda di sicurezza:HP6, HP7, HP13, HP14

Sulla base dei risultati ottenuti e per quanto sopra evidenziato, il rifiuto di cui al campione analizzato può essere avviato, nel rispetto dei criteri di cui all'art. 179 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., a:

- IDONEO IMPIANTO AUTORIZZATO.

#### **Motivo della Sostituzione**

- Rettifica caratteristiche di pericolo attribuite dal Produttore, come da richiesta del Cliente.

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. /P.IVA 110153760069 / R.F.A. CCIAA di Chieti n. 94054