



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

**Identificazione:**

**SEPIOLITE**

Data e ora campionamento: 11/01/2024 10:45  
Data ricezione: 12/01/2024  
Data rapporto di prova: 05/02/2024  
Metodo di campionamento: UNI 10802:2023  
Verbale di campionamento: 0376882  
Campionatore: Oliverio Emanuele - LabAnalysis Environmental Science  
Luogo di campionamento: BIOMASSE ITALIA SPA - SS 106 KM263 - 88816 STRONGOLI (KR)  
Responsabilità ritiro/trasporto: Laboratorio  
Condizioni di trasporto: refrigerato  
Descrizione merceologica: Materiale solido misto

**Produttore:** BIOMASSE ITALIA SPA - SS 106 KM263 - 88816 STRONGOLI (KR)

**EER:** 150202\* assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da 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	-	solido	12/01/24-12/01/24
aspetto [CH] ASTM D4979-19	-	polverulento	12/01/24-12/01/24
colore [CH] ASTM D4979-19	-	variegato	12/01/24-12/01/24
odore [CH] ASTM D4979-19	-	inodore	12/01/24-12/01/24
<b>Caratteristiche chimico-fisiche</b>			
pH [CH] CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	8,85 ± 0,17	15/01/24-15/01/24
residuo a 105 °C [CH] UNI EN 14346:2007 (Metodo A)	%	89,3 ± 4,5	12/01/24-13/01/24
residuo a 600 °C [CH] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	80,8 ± 4,0	15/01/24-16/01/24

LA\_ENV\_COA\_R76.RPT

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

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

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

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

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
infiammabilità [CH] ONU Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11 Rev 7:2019/AMD1:2021 - solo/only Part III, SECTION 33.2.4, Test N.1	-	Non infiammabile	12/01/24-12/01/24
carbonio organico totale [CH] UNI EN 13137:2002 (Metodo B)	%	4,6 ± 1,3	12/01/24-15/01/24
<b>Metalli</b>			
alluminio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	13000 ± 3900	15/01/24-16/01/24
arsenico [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	6,83	15/01/24-16/01/24
antimonio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	3,90	15/01/24-16/01/24
argento [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<2,2	15/01/24-16/01/24
bario [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	92 ± 28	15/01/24-16/01/24
berillio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,30	15/01/24-16/01/24
cadmio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,23	15/01/24-16/01/24
cobalto [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<4,4	15/01/24-16/01/24
cromo [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	9,76	15/01/24-16/01/24
cromo VI [CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,41	15/01/24-15/01/24
ferro [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	10600 ± 3200	15/01/24-16/01/24
litio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	108 ± 32	15/01/24-16/01/24
magnesio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	53400 ± 16000	15/01/24-16/01/24
manganese [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	181 ± 54	15/01/24-16/01/24
mercurio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,23	15/01/24-16/01/24
molibdeno [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<6,4	15/01/24-16/01/24
nichel [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	5,07	15/01/24-16/01/24
piombo [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	5,66	15/01/24-16/01/24

LA\_ENV\_COA\_R76.RPT

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

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

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

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

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
rame [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	296 ± 89	15/01/24-16/01/24
selenio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,63	15/01/24-16/01/24
stagno [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	3,90	15/01/24-16/01/24
tallio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,49	15/01/24-16/01/24
titanio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	384 ± 120	15/01/24-16/01/24
vanadio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	20,6	15/01/24-16/01/24
zinco [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	195 ± 59	15/01/24-16/01/24
* osmio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<16	15/01/24-16/01/24
<b>Solventi Alogenati</b>			
clorometano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<8,0	15/01/24-16/01/24
diclorodifluorometano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,6	15/01/24-16/01/24
cloruro di vinile [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<8,2	15/01/24-16/01/24
triclorofluorometano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<5,7	15/01/24-16/01/24
1,1-dicloroetilene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,5	15/01/24-16/01/24
diclorometano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,5	15/01/24-16/01/24
trans-1,2-dicloroetilene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<6,2	15/01/24-16/01/24
1,1-dicloroetano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,8	15/01/24-16/01/24
cis-1,2-dicloroetilene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<5,6	15/01/24-16/01/24
bromoclorometano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<5,1	15/01/24-16/01/24
triclorometano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,8	15/01/24-16/01/24
1,1,1-tricloroetano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<6,0	15/01/24-16/01/24

LA\_ENV\_COA\_R76.RPT

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

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

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

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

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
tetraclorometano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<5,6	15/01/24-16/01/24
1,2-dicloroetano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,9	15/01/24-16/01/24
tricloroetilene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<6,3	15/01/24-16/01/24
1,2-dicloropropano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<5,0	15/01/24-16/01/24
bromodichlorometano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,8	15/01/24-16/01/24
1,1,2-tricloroetano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<5,4	15/01/24-16/01/24
tetracloroetilene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<5,4	15/01/24-16/01/24
1,2-dibromoetano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<5,0	15/01/24-16/01/24
clorodibromometano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<5,4	15/01/24-16/01/24
clorobenzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<5,8	15/01/24-16/01/24
tribromometano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<6,1	15/01/24-16/01/24
1,1,2,2-tetracloroetano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<6,3	15/01/24-16/01/24
1,2,3-tricloropropano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<6,1	15/01/24-16/01/24
pentacloroetano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<6,2	15/01/24-16/01/24
1,4-diclorobenzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<5,2	15/01/24-16/01/24
1,3-diclorobenzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<5,3	15/01/24-16/01/24
1,2-diclorobenzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<7,2	15/01/24-16/01/24
1,2,4-triclorobenzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<7,6	15/01/24-16/01/24
esacloroetano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<7,3	15/01/24-16/01/24
1,2,3-triclorobenzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<6,4	15/01/24-16/01/24

### Solventi Aromatici

LA\_ENV\_COA\_R76.RPT

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

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

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

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

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
benzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<1,0	15/01/24-16/01/24
toluene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<1,5	15/01/24-16/01/24
etilbenzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<1,5	15/01/24-16/01/24
m,p-xilene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<2,2	15/01/24-16/01/24
o-xilene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<1,2	15/01/24-16/01/24
stirene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<1,2	15/01/24-16/01/24
isopropilbenzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<5,9	15/01/24-16/01/24
<b>Solventi Azotati</b>			
acetnitrile [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,8	15/01/24-16/01/24
acrilnitrile [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<6,9	15/01/24-16/01/24
piridina [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<5,3	15/01/24-16/01/24
* 2-nitropropano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<5,4	15/01/24-16/01/24
* propionitrile [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<5,5	15/01/24-16/01/24
* metacrilnitrile [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<6,6	15/01/24-16/01/24
<b>Solventi Alifatici</b>			
1,4-diossano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<34	15/01/24-15/01/24
1-propanolo [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<32	15/01/24-15/01/24
2-etossietanolo [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<35	15/01/24-15/01/24
acetato di etile [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<35	15/01/24-15/01/24
acetone [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<35	15/01/24-15/01/24
acrilato di etile [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<32	15/01/24-15/01/24
alcool n-butilico	mg/kg	<35	15/01/24-15/01/24

LA\_ENV\_COA\_R76.RPT

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

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

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

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

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
butilcellosolve [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<33	15/01/24-15/01/24
dimetilsolfossido (DMSO) [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<34	15/01/24-15/01/24
etanolo [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<33	15/01/24-15/01/24
* isobutanolo [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<34	15/01/24-15/01/24
isopropanolo [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<33	15/01/24-15/01/24
metanolo [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<35	15/01/24-15/01/24
metilcellosolve [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<34	15/01/24-15/01/24
metil isobutil chetone (MIBK) [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<33	15/01/24-15/01/24
metilpropilchetone [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<35	15/01/24-15/01/24
n-butil acetato [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<34	15/01/24-15/01/24
tetraidrofurano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<33	15/01/24-15/01/24
ossido di etilene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<12	15/01/24-16/01/24
1,3-butadiene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,8	15/01/24-16/01/24
* terbutanolo [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<5,6	15/01/24-16/01/24
acetato di vinile [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,8	15/01/24-16/01/24
esano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<5,8	15/01/24-16/01/24
cicloesano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<5,4	15/01/24-16/01/24
n-eptano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<7,9	15/01/24-16/01/24
<b>Idrocarburi</b>			
idrocarburi C10-C40 [CH] UNI EN 14039:2005	mg/kg	11000 ± 4400	15/01/24-16/01/24
* idrocarburi C10-C12	mg/kg	<24	15/01/24-16/01/24

LA\_ENV\_COA\_R76.RPT

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

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

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

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

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[CH] UNI EN 14039:2005			
* idrocarburi C12-C40 [CH] UNI EN 14039:2005	mg/kg	11000 ± 4400	15/01/24-16/01/24
* idrocarburi C5-C8 alifatici [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<5,7	15/01/24-16/01/24
* idrocarburi C<=10 [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<5,7	15/01/24-16/01/24
* idrocarburi C<12 [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<5,7	15/01/24-16/01/24
* idrocarburi totali [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 + UNI EN 14039:2005	mg/kg	11000 ± 4400	15/01/24-16/01/24
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>			
naftalene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,057	15/01/24-16/01/24
acenaftilene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,057	15/01/24-16/01/24
acenaftene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,058	15/01/24-16/01/24
fluorene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,061	15/01/24-16/01/24
fenantrene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,059	15/01/24-16/01/24
antracene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,063	15/01/24-16/01/24
fluorantene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,057	15/01/24-16/01/24
pirene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,057	15/01/24-16/01/24
benzo(a)antracene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,058	15/01/24-16/01/24
crisene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,061	15/01/24-16/01/24
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,059	15/01/24-16/01/24
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,06	15/01/24-16/01/24
benzo(j)fluorantene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,061	15/01/24-16/01/24
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,061	15/01/24-16/01/24
benzo(e)pirene	mg/kg	<0,057	15/01/24-16/01/24

LA\_ENV\_COA\_R76.RPT

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

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

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

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

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
benzo(a)pirene	mg/kg	<0,057	15/01/24-16/01/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
dibenzo(a,h)antracene	mg/kg	<0,06	15/01/24-16/01/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
benzo(g,h,i)perilene	mg/kg	<0,057	15/01/24-16/01/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
dibenzo(a,l)pirene	mg/kg	<0,058	15/01/24-16/01/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
dibenzo(a,e)pirene	mg/kg	<0,057	15/01/24-16/01/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
dibenzo(a,i)pirene	mg/kg	<0,061	15/01/24-16/01/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
dibenzo(a,h)pirene	mg/kg	<0,063	15/01/24-16/01/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
perilene	mg/kg	<0,059	15/01/24-16/01/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
<b>Altri Composti Organici</b>			
dipentene	mg/kg	<15	15/01/24-16/01/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
<b>Fenoli</b>			
o-clorofenolo	mg/kg	<2,6	15/01/24-16/01/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,4-diclorofenolo	mg/kg	<1,3	15/01/24-16/01/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,4,6-triclorofenolo	mg/kg	<1,3	15/01/24-16/01/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
pentaclorofenolo	mg/kg	<1,3	15/01/24-16/01/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
fenolo	mg/kg	<1,3	15/01/24-16/01/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
o-metilfenolo	mg/kg	<1,3	15/01/24-16/01/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
m,p-metilfenolo	mg/kg	<1,4	15/01/24-16/01/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,4-dimetilfenolo	mg/kg	<4,1	15/01/24-16/01/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
4-cloro-3-metilfenolo	mg/kg	<3,5	15/01/24-16/01/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
<b>Inquinanti Organici Persistenti (POPs)</b>			
1,3-esaclorobutadiene	mg/kg	<5,2	15/01/24-16/01/24

LA\_ENV\_COA\_R76.RPT

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

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

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

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

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



Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
-----------------	------	----------------	-------------------

[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018

**Prova di eluizione**  
**ID: EV-24-001372-009233**

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A1)	Limite(B1)	Limite(C1)	Inizio-Fine Prova
<b>Caratteristiche chimico-fisiche</b>						
pH	unità pH	8,85±0,17				16/01/24-16/01/24
[CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + ISO 10523:2008						
solidi totali disciolti	mg/l	365±120	10000	6000	10000	16/01/24-16/01/24
[CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 15216:2021						
conducibilità elettrica	µS/cm	501±130				16/01/24-16/01/24
[CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 27888:1995						
temperatura di misurazione della conducibilità	°C	25,0				
[CH]						
DOC	mg/l	12,1±3,9	100	80	100	16/01/24-16/01/24
[CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 1484:1999						
cloruri	mg/l	20,0±5,8	2500	1500	2500	16/01/24-17/01/24
[CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009						
fluoruri	mg/l	0,57±0,18	15	15	50	16/01/24-17/01/24
[CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009						
solfati	mg/l	178±51	5000	2000	5000	16/01/24-17/01/24
[CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009						
<b>Metalli</b>						
antimonio	mg/l	0,000958	0,07	0,07	0,5	16/01/24-16/01/24
[CH] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014						
arsenico	mg/l	0,0064±0,0022	0,2	0,2	2,5	16/01/24-16/01/24
[CH] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014						
bario	mg/l	0,0264±0,0093	10	10	30	16/01/24-16/01/24
[CH] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014						
cadmio	mg/l	<0,00012	0,1	0,1	0,5	16/01/24-16/01/24
[CH] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014						
cromo	mg/l	<0,00091	1	1	7	16/01/24-16/01/24
[CH] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014						
mercurio	mg/l	<0,000089	0,02	0,02	0,2	16/01/24-16/01/24
[CH] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014						

LA\_ENV\_COA\_R76.RPT

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

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

## Prova di eluizione

ID: EV-24-001372-009233

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A1)	Limite(B1)	Limite(C1)	Inizio-Fine Prova
molibdeno [CH] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,00929	1	1	3	16/01/24-16/01/24
nichel [CH] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,000615	1	1	4	16/01/24-16/01/24
piombo [CH] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	<0,00043	1	1	5	16/01/24-16/01/24
rame [CH] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,00383	5	5	10	16/01/24-16/01/24
selenio [CH] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	<0,00086	0,05	0,05	0,7	16/01/24-16/01/24
zinco [CH] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,0165	5	5	20	16/01/24-16/01/24
<b>Dati preparazione eluato secondo UNI EN 12457-2:2004</b>						
frazione di dimensioni eccedenti i 4 mm [CH]	%	3,8				
frazione di non macinabile [CH]	%	<0,1				
massa della porzione di prova [CH]	g	101,3				
metodo di riduzione delle dimensioni [CH]	-	Non applicabile				
peso campione [CH]	g	2431				
rapporto del contenuto di umidità [CH]	%	12,0				
temperatura [CH]	°C	21,2				
volume di agente lisciviante [CH]	ml	893,8				

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

LA\_ENV\_COA\_R76.RPT

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

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

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

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

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

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

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

• = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

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

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

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

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

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

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

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

Il tipo di contenitore utilizzato per la preparazione dell'eluato è la bottiglia in HDPE. La miscelazione avviene tramite miscelatore ROTAX a circa 10 giri/minuto. Il metodo di separazione liquido/solido è la filtrazione. La determinazione del bianco è stata effettuata lo stesso giorno della preparazione dell'eluato.

LA\_ENV\_COA\_R76.RPT

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

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

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

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

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

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

**GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO CODICE EER 150202 \***  
**(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>Idrocarburi</b>				
idrocarburi C10-C40	1,10	H411	Aquatic Chronic 2	1
idrocarburi totali	1,10	H304 H319	Asp. Tox. 1 Eye Irrit. 2	1
<b>Composti dell'Alluminio</b>				
Carbonato basico di alluminio CAS no.: 1339-92-0 La classificazione della sostanza, non contenuta nell'elenco armonizzato di cui al CLP, è ricavata dal database ECHA "C&L Inventory".	5,63	H319	Eye Irrit. 2	1
<b>Composti dell'Antimonio</b>				
Triossido di antimonio CAS no.: 1309-64-4	0,000468	H351	Carc. 2	
<b>Composti dell'Arsenico</b>				
Triossido di diarsenico CAS no.: 1327-53-3	0,000902	H300 H314 H350 H400 H410	Acute Tox. 2 Skin Corr. 1B Carc. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	0,1 1  0,1 0,1
Pentaossido di diarsenico	0,00104			

LA\_ENV\_COA\_R76.RPT

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

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

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

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

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA 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.: 1303-28-2		H301 H331 H350 H400 H410	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Carc. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	0,1 0,1  0,1 0,1
<b>Composti del Bario</b> Carbonato di bario CAS no.: 513-77-9	0,0132	H302	Acute Tox. 4	1
Idrossido di bario CAS no.: 12230-71-6 La classificazione della sostanza, non contenuta nell'elenco armonizzato di cui al CLP, è ricavata dal database ECHA "C&L Inventory".	0,0207	H302 H314 H318 H332	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Acute Tox. 4	1 1 1 1
sali di bario, ad eccezione di solfato di bario, sali dell'acido 1-azo-2-idrossinaftalenil aril solfonico, e di sali specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. INDEX no.: 056-002-00-7	0,00920	H302 H332	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4	1 1
<b>Composti del Litio</b> Ossido di litio CAS no.: 12057-24-8 La classificazione della sostanza, non contenuta nell'elenco armonizzato di cui al CLP, è ricavata dal database ECHA "C&L Inventory".	0,0232	H314	Skin Corr. 1B	1
<b>Composti del Manganese</b> Diossido di manganese CAS no.: 1313-13-9	0,0286	H302 H332	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4	1 1
<b>Composti del Nichel</b> Monossido di nichel CAS no.: 1313-99-1	0,000644			

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA\_ENV\_COA\_R76.RPT

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

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)  
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA 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
		H317	Skin Sens. 1	
		H350	Carc. 1A	
		H372	STOT RE 1	
		H413	Aquatic Chronic 4	1
<b>Composti del Piombo</b> Composti del piombo ad eccezione del solfuro e degli altri composti specificati nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. INDEX no.: 082-001-00-6	0,000566			
		H302	Acute Tox. 4	1
		H332	Acute Tox. 4	1
		H360FD	Repr. 1A	
		H373	STOT RE 2	
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
<b>Composti del Rame</b> Ossido rameico CAS no.: 1317-38-0	0,0370			
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
<b>Composti dello Stagno</b> Composti organostannici, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. INDEX no.: 050-013-00-0 / 050-011-00-X / 050-008-00-3 / 050-007-00-8 / 050-006-00-2 / 050-005-00-7	0,000390			
		H300	Acute Tox. 2	0,1
		H301	Acute Tox. 3	0,1
		H310	Acute Tox. 1	0,1
		H311	Acute Tox. 3	0,1
		H312	Acute Tox. 4	1
		H315	Skin Irrit. 2	1
		H319	Eye Irrit. 2	1
		H330	Acute Tox. 2	0,1
		H331	Acute Tox. 3	0,1
		H335	STOT SE 3	
		H360FD	Repr. 1B	
		H372	STOT RE 1	

LA\_ENV\_COA\_R76.RPT

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

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

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

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

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA 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
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
		H413	Aquatic Chronic 4	1
<b>Composti del Titanio</b> biossido di titanio [in polvere contenente $\geq 1$ % di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$ ] CAS no.: 13463-67-7	0,0641			
		H351	Carc. 2	
<b>Composti del Vanadio</b> Pentossido di divanadio CAS no.: 1314-62-1	0,00368			
		H301	Acute Tox. 3	0,1
		H330	Acute Tox. 2	0,1
		H335	STOT SE 3	
		H341	Muta. 2	
		H350	Carc. 1B	
		H361D	Repr. 2	
		H362	Lact.	
		H372	STOT RE 1	
		H411	Aquatic Chronic 2	1
<b>Composti dello Zinco</b> Ossido di zinco CAS no.: 1314-13-2	0,0243			
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA\_ENV\_COA\_R76.RPT

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

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

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

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

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

## Dettaglio Informativo Caratteristiche di Pericolo

### HP3 Infiammabile

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
Elenco sostanze: infiammabilità (N-)	-	Non infiammabile		

### HP4 Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H315 - Provoca irritazione cutanea.	%	6,73	20	
H319 - Provoca grave irritazione oculare.				
Elenco sostanze: Idrocarburi totali (1,10%), Carbonato basico di alluminio (5,63%)				

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

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.	%	1,10	10	
Elenco sostanze: Idrocarburi totali (1,10%)				
H335 - Può irritare le vie respiratorie.	%	0,00368	20	
Elenco sostanze: Composti organostannici, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,000390%), Pentossido di divanadio (0,00368%)				
H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.	%	0,00368	1	
Elenco sostanze: Pentossido di divanadio (0,00368%), Monossido di nichel (0,000644%), Composti organostannici, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,000390%)				
H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.	%	0,000566	10	
Elenco sostanze: Composti del piombo ad eccezione del solfuro e degli altri composti specificati nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,000566%)				

### HP7 Cancerogeno

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H350 - Può provocare il cancro.	%	0,00368	0,1	
Elenco sostanze: Triossido di diarsenico (0,000902%), Pentossido di divanadio (0,00368%), Pentaossido di diarsenico (0,00104%), Monossido di nichel (0,000644%)				
H351 - Sospettato di provocare il cancro.	%	0,0641	1	
Elenco sostanze: biossido di titanio [in polvere contenente >= 1 % di particelle con diametro aerodinamico <= 10 µm] (0,0641%), Triossido di antimonio (0,000468%)				

LA\_ENV\_COA\_R76.RPT

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

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

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

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

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



## HP8 Corrosivo

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
Elenco sostanze: pH (8,85unità pH)	unità pH	8,85	11,5	
Elenco sostanze: pH (8,85unità pH)	unità pH	8,85	2	

## HP10 Tossico per la riproduzione

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H360 - Può nuocere alla fertilità o al feto. Elenco sostanze: Composti organostannici, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,000390%), Composti del piombo ad eccezione del solfuro e degli altri composti specificati nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,000566%)	%	0,000566	0,3	
H361 - Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto. Elenco sostanze: Pentossido di divanadio (0,00368%)	%	0,00368	3	

## HP11 Mutageno

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H341 - Sospettato di provocare alterazioni genetiche. Elenco sostanze: Pentossido di divanadio (0,00368%)	%	0,00368	1	

## HP13 Sensibilizzante

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea. Elenco sostanze: Monossido di nichel (0,000644%)	%	0,000644	10	

## HP14 Ecotossico

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Elenco sostanze: idrocarburi C10-C40 (11,0%)	%	11,0	25	
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H413 - Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Elenco sostanze: idrocarburi C10-C40 (1,10%)	%	1,10	25	

LA\_ENV\_COA\_R76.RPT

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

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

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

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

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. 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. 0035653 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\_R76.RPT

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

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

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

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

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA 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 15 02 02\*

DENOMINAZIONE EER (Allegato D alla Parte IV del Decreto Legislativo 152/2006 e s.m.i.): "assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da 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\_R76.RPT

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

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | **info@labanalysis.it** | [www.labanalysis.it](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. CCIAA di Chieti n. 94054

#### CARATTERISTICHE DI PERICOLO

Desumibili dalle analisi: nessuna

Attribuite dal Produttore/Detentore: HP14

#### 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-septies.

Sono state valutate le caratteristiche di infiammabilità, il tenore di sostanza secca, l'eventuale presenza di sostanze classificate come Skin Corr. 1A, 1B o 1C (H314), il TOC, 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 6 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:

- IDONEO IMPIANTO AUTORIZZATO.

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

Fine rapporto di prova

LA\_ENV\_COA\_R76.RPT

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

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | **info@labanalysis.it** | [www.labanalysis.it](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. CCIAA di Chieti n. 94054