



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

**Identificazione:**

Data e ora campionamento: 11/01/2024 09:41  
Data ricezione: 12/01/2024  
Data rapporto di prova: 07/02/2024  
Metodo di campionamento: UNI 10802:2023  
Verbale di campionamento: 0376875  
Campionatore: Oliverio Emanuele - LabAnalysis Environmental Science  
Luogo di campionamento: BIOMASSE ITALIA SPA - SS 106 KM23 - 88816 STRONGOLI  
Responsabilità ritiro/trasporto: Laboratorio  
Condizioni di trasporto: refrigerato  
Descrizione merceologica: Rifiuto liquido Acquoso

**Produttore:** BIOMASSE ITALIA SPA - SS 106 KM23 - 88816 STRONGOLI

**EER:** 161002 rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01

**Processo produttivo del rifiuto:** RACCOLTA ACQUE DI SCARTO

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
* aspetto [CH] ASTM D4979-19	-	torbido	12/01/24-12/01/24
* colore [CH] ASTM D4979-19	-	marrone	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] APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	7,32 ± 0,17	12/01/24-12/01/24
* Densità a 20°C [CH] APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 23nd 2017, 2710 F	g/l	1010 ± 250	17/01/24-17/01/24
* residuo a 105 °C [CH] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	0,796 ± 0,040	12/01/24-13/01/24
* residuo a 600 °C [CH] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	0,223 ± 0,011	12/01/24-15/01/24
* punto di infiammabilità in vaso chiuso [CH] ISO 3679:2022	°C	>100	17/01/24-17/01/24
* viscosità a 40°C	cSt	1,08 ± 0,27	17/01/24-17/01/24

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] ASTM D445-23			
azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> ) [CH] UNI ISO 23695:2023	mg/l	1190 ± 300	12/01/24-12/01/24
azoto totale [CH] UNI ISO 23697-1:2023	mg/l	1260 ± 320	15/01/24-15/01/24
BOD <sub>5</sub> [CH] APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019)	mg/l	80 ± 18	12/01/24-17/01/24
COD [CH] ISO 15705:2002	mg/l	505 ± 130	15/01/24-15/01/24
fluoruri [CH] EPA 9056A 2007	mg/l	0,399	12/01/24-13/01/24
cloruri [CH] EPA 9056A 2007	mg/l	85 ± 13	12/01/24-13/01/24
* nitriti [CH] EPA 9056A 2007	mg/l	<0,31	12/01/24-13/01/24
bromuri [CH] EPA 9056A 2007	mg/l	<0,33	12/01/24-13/01/24
nitrati [CH] EPA 9056A 2007	mg/l	0,694	12/01/24-13/01/24
fosfati [CH] EPA 9056A 2007	mg/l	<1,6	12/01/24-13/01/24
solfati [CH] EPA 9056A 2007	mg/l	4350 ± 650	12/01/24-16/01/24
oli minerali [CH] APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	mg/l	30,5 ± 7,6	12/01/24-16/01/24
<b>Metalli</b>			
cromo VI [CH] APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/l	0,0271 ± 0,0068	12/01/24-12/01/24
alluminio [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	8,7 ± 2,2	15/01/24-15/01/24
antimonio [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,00246	15/01/24-15/01/24
arsenico [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,00660	15/01/24-15/01/24
bario [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,260 ± 0,065	15/01/24-15/01/24
berillio [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	<0,00085	15/01/24-15/01/24
cadmio [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,00288	15/01/24-15/01/24
cobalto	mg/l	0,00638	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 3015A 2007 + EPA 6020B 2014			
cromo	mg/l	0,0361	15/01/24-15/01/24
[CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014			
ferro	mg/l	29,3 ± 7,3	15/01/24-15/01/24
[CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014			
manganese	mg/l	1,28 ± 0,32	15/01/24-15/01/24
[CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014			
mercurio	mg/l	<0,00081	15/01/24-15/01/24
[CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014			
molibdeno	mg/l	0,0101	15/01/24-15/01/24
[CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014			
nicel	mg/l	0,0410	15/01/24-15/01/24
[CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014			
piombo	mg/l	0,0244	15/01/24-15/01/24
[CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014			
rame	mg/l	0,0870	15/01/24-15/01/24
[CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014			
selenio	mg/l	<0,0090	15/01/24-15/01/24
[CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014			
stagno	mg/l	0,00422	15/01/24-15/01/24
[CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014			
tallio	mg/l	<0,00051	15/01/24-15/01/24
[CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014			
vanadio	mg/l	0,0187	15/01/24-15/01/24
[CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014			
zinco	mg/l	1,18 ± 0,29	15/01/24-15/01/24
[CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014			
<b>Solventi Alogenati</b>			
1,1,1,2-tetracloroetano	mg/l	<0,11	12/01/24-12/01/24
[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018			
1,1,1-tricloroetano	mg/l	<0,12	12/01/24-12/01/24
[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018			
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/l	<0,13	12/01/24-12/01/24
[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018			
1,1,2-tricloroetano	mg/l	<0,11	12/01/24-12/01/24
[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018			
1,1-dicloroetano	mg/l	<0,12	12/01/24-12/01/24
[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018			
1,1-dicloropropene	mg/l	<0,11	12/01/24-12/01/24
[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018			
1,2,3-triclorobenzene	mg/l	<0,12	12/01/24-12/01/24

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 5021A 2014 + EPA 8260D 2018			
1,2,3-tricloropropano [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,10	12/01/24-12/01/24
1,2,4-triclorobenzene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,12	12/01/24-12/01/24
1,2-dibromo-3-cloropropano [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,11	12/01/24-12/01/24
1,2-dibromoetano [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,11	12/01/24-12/01/24
1,2-diclorobenzene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,11	12/01/24-12/01/24
1,2-dicloropropano [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,10	12/01/24-12/01/24
1,3-diclorobenzene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,10	12/01/24-12/01/24
1,3-dicloropropano [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,12	12/01/24-12/01/24
1,4-diclorobenzene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,12	12/01/24-12/01/24
2,2-dicloropropano [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,12	12/01/24-12/01/24
2-clorotoluene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,12	12/01/24-12/01/24
4-clorotoluene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,10	12/01/24-12/01/24
bromobenzene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,11	12/01/24-12/01/24
* bromoclorometano [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,12	12/01/24-12/01/24
bromodiclorometano [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,10	12/01/24-12/01/24
bromometano [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,11	12/01/24-12/01/24
cis-1,2-dicloroetilene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,10	12/01/24-12/01/24
cis-1,3-dicloropropene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,12	12/01/24-12/01/24
clorobenzene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,12	12/01/24-12/01/24
clorodibromometano [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,10	12/01/24-12/01/24

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
* cloroetano [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,11	12/01/24-12/01/24
dibromometano [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,12	12/01/24-12/01/24
diclorodifluorometano [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,18	12/01/24-12/01/24
diclorometano [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,11	12/01/24-12/01/24
esacloroetano [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,11	12/01/24-12/01/24
tetraclorometano [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,11	12/01/24-12/01/24
trans-1,2-dicloroetilene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,13	12/01/24-12/01/24
trans-1,3-dicloropropene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,11	12/01/24-12/01/24
tribromometano [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,10	12/01/24-12/01/24
triclorofluorometano [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,12	12/01/24-12/01/24
<b>Solventi Aromatici</b>			
1,2,4-trimetilbenzene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,11	12/01/24-12/01/24
1,3,5-trimetilbenzene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,12	12/01/24-12/01/24
benzene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,12	12/01/24-12/01/24
etilbenzene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,12	12/01/24-12/01/24
isopropilbenzene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,11	12/01/24-12/01/24
m,p-xilene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,25	12/01/24-12/01/24
n-butilbenzene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,13	12/01/24-12/01/24
n-propilbenzene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,12	12/01/24-12/01/24
p-isopropiltoluene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,12	12/01/24-12/01/24
sec-butilbenzene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,11	12/01/24-12/01/24

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
stirene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,11	12/01/24-12/01/24
ter-butylbenzene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,12	12/01/24-12/01/24
toluene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,11	12/01/24-12/01/24
<b>Solventi Azotati</b>			
2-nitropropano [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,75	12/01/24-12/01/24
acetone [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,76	12/01/24-12/01/24
acrylonitrile [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,73	12/01/24-12/01/24
metacrylonitrile [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,78	12/01/24-12/01/24
propionitrile [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,76	12/01/24-12/01/24
<b>Solventi Alifatici</b>			
1,3-butadiene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,11	12/01/24-12/01/24
* n-heptano [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,12	12/01/24-12/01/24
<b>Altri Composti Organici</b>			
acetato di vinile [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,78	12/01/24-12/01/24
terbutanolo [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<10	12/01/24-12/01/24
<b>Idrocarburi</b>			
idrocarburi C10-C40 [CH] UNI EN ISO 9377-2:2002	mg/l	19,0 ± 7,6	15/01/24-15/01/24
idrocarburi C10-C12 [CH] UNI EN ISO 9377-2:2002	mg/l	<3,4	15/01/24-15/01/24
idrocarburi C12-C40 [CH] UNI EN ISO 9377-2:2002	mg/l	19,0 ± 7,6	15/01/24-15/01/24
* idrocarburi totali [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 + UNI EN ISO 9377-2:2002	mg/l	19,0 ± 7,6	12/01/24-15/01/24
* idrocarburi C5-C8 alifatici [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,13	12/01/24-12/01/24
* idrocarburi C<=10 [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,13	12/01/24-12/01/24
* idrocarburi C<12	mg/l	<0,13	12/01/24-12/01/24

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 5021A 2014 + EPA 8260D 2018			
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>			
naftalene [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00029	16/01/24-17/01/24
acenaftilene [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00028	16/01/24-17/01/24
acenaftene [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00027	16/01/24-17/01/24
fluorene [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00027	16/01/24-17/01/24
fenantrene [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00024	16/01/24-17/01/24
antracene [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00024	16/01/24-17/01/24
fluorantene [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00028	16/01/24-17/01/24
pirene [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00024	16/01/24-17/01/24
benzo(a)antracene [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00028	16/01/24-17/01/24
crisene [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00023	16/01/24-17/01/24
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00025	16/01/24-17/01/24
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00023	16/01/24-17/01/24
benzo(j)fluorantene [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00028	16/01/24-17/01/24
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00023	16/01/24-17/01/24
* benzo(e)pirene [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00023	16/01/24-17/01/24
benzo(a)pirene [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00023	16/01/24-17/01/24
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00023	16/01/24-17/01/24
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00023	16/01/24-17/01/24
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00023	16/01/24-17/01/24
dibenzo(a,e)pirene	mg/l	<0,00030	16/01/24-17/01/24

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 3510C 1996 + EPA 8270E 2018			
dibenzo(a,i)pirene	mg/l	<0,00028	16/01/24-17/01/24
[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018			
dibenzo(a,h)pirene	mg/l	<0,00025	16/01/24-17/01/24
[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018			
* perilene	mg/l	<0,00023	16/01/24-17/01/24
[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018			
<b>Altri Composti Organici</b>			
* dipentene	mg/l	<0,056	16/01/24-17/01/24
[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018			
<b>Fenoli</b>			
o-clorofenolo	mg/l	<0,0083	16/01/24-17/01/24
[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018			
2,4-diclorofenolo	mg/l	<0,0083	16/01/24-17/01/24
[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018			
2,4,6-triclorofenolo	mg/l	<0,010	16/01/24-17/01/24
[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018			
pentaclorofenolo	mg/l	<0,0070	16/01/24-17/01/24
[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018			
fenolo	mg/l	<0,0063	16/01/24-17/01/24
[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018			
* o-metilfenolo	mg/l	<0,0094	16/01/24-17/01/24
[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018			
* m,p-metilfenolo	mg/l	<0,0068	16/01/24-17/01/24
[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018			
* 2,4-dimetilfenolo	mg/l	<0,014	16/01/24-17/01/24
[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018			
* 4-cloro-3-metilfenolo	mg/l	<0,018	16/01/24-17/01/24
[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018			
<b>Ammine Aromatiche</b>			
piridina	mg/l	<0,76	12/01/24-12/01/24
[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018			

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



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

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

Pagina 9 di 21

segue Rapporto di Prova n° EV-24-001360-009135

"<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 C10-C12, idrocarburi C12-C40

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

## OPINIONI E INTERPRETAZIONI NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO ACCREDIA

### GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO CODICE EER 161002

(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	0,00190	H411	Aquatic Chronic 2	1
idrocarburi totali	0,00190	H304 H319	Asp. Tox. 1 Eye Irrit. 2	1
<b>Composti dell'Alluminio</b>				
Cloruro di alluminio esaidrato CAS no.: 7784-13-6 La classificazione della sostanza, non contenuta nell'elenco armonizzato di cui al CLP, è ricavata dal database ECHA "C&L Inventory".	0,00778	H314	Skin Corr. 1B	1
Cloruro di alluminio anidro CAS no.: 7446-70-0	0,00430	H314	Skin Corr. 1B	1
Solfato di alluminio CAS no.: 7784-31-8 La classificazione della sostanza, non contenuta nell'elenco armonizzato di cui al CLP, è ricavata dal database ECHA "C&L Inventory".	0,00552	H290 H318	Met. Corr. 1 Eye Dam. 1	1
Solfato di alluminio octadecaidrato CAS no.: 7784-31-8 La classificazione della sostanza, non contenuta nell'elenco armonizzato di cui al CLP, è ricavata dal database ECHA "C&L Inventory".	0,0107	H318	Eye Dam. 1	1
<b>Composti dell'Antimonio</b>				

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
Triossido di antimonio CAS no.: 1309-64-4	0,000000295	H351	Carc. 2	
Tricloruro di antimonio CAS no.: 10025-91-9	0,000000460	H314 H411	Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 2	1 1
Pentacloruro di antimonio CAS no.: 7647-18-9	0,000000605	H314 H411	Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 2	1 1
<b>Composti dell'Arsenico</b> Triossido di diarsenico CAS no.: 1327-53-3	0,000000871	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
Composti dell'arsenico, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i.	0,000000660	H301 H331 H400 H410	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	0,1 0,1 0,1 0,1
Pentaossido di diarsenico CAS no.: 1303-28-2	0,00000101	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	0,0000374	H302	Acute Tox. 4	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

## 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 del Cadmio</b> Ossido di cadmio non piroforico CAS no.: 1306-19-0	0,000000328	H330 H341 H350 H361FD H372 H400 H410	Acute Tox. 2 Muta. 2 Carc. 1B Repr. 2 STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	0,1     0,1 0,1
<b>Composti del Cobalto</b> Monossido di cobalto CAS no.: 1307-96-6	0,000000811	H302 H317 H400 H410	Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	1  0,1 0,1
<b>Composti del Cromo</b> Composti del Cromo (VI) ad eccezione del cromato di bario, e quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (cromato di rame)	0,000000935	H317 H350 H400 H410	Skin Sens. 1 Carc. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	  0,1 0,1
<b>Composti del Ferro</b> Solfato di ferro eptaidrato CAS no.: 7782-63-0	0,0146	H302 H315 H319	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	1 1 1
<b>Composti del Manganese</b> Diossido di manganese CAS no.: 1313-13-9	0,000203	H302 H332	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4	1 1
solfato di manganese	0,000352			

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
CAS no.: 7785-87-7		H373 H411	STOT RE 2 Aquatic Chronic 2	1
<b>Composti del Molibdeno</b> Triossido di molibdeno CAS no.: 1313-27-5	0,00000152	H319 H335 H351	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Carc. 2	1
<b>Composti del Nichel</b> cloruro di nichel CAS no.: 7718-54-9	0,00000906	H301 H315 H317 H331 H334 H341 H350 H360D H372 H400 H410	Acute Tox. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Acute Tox. 3 Resp. Sens. 1 Muta. 2 Carc. 1A Repr. 1B STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	0,1 1  0,1     0,1 0,1
Monossido di nichel CAS no.: 1313-99-1	0,00000521	H317 H350 H372 H413	Skin Sens. 1 Carc. 1A STOT RE 1 Aquatic Chronic 4	1
Solfato di nichel CAS no.: 7786-81-4	0,0000108	H302 H315 H317 H332 H334	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Acute Tox. 4 Resp. Sens. 1	1 1  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

## 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
		H341	Muta. 2	
		H350	Carc. 1A	
		H360D	Repr. 1B	
		H372	STOT RE 1	
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
<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.	0,00000244			
INDEX no.: 082-001-00-6				
		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>				
Cloruro rameoso	0,0000136			
CAS no.: 7758-89-6				
		H302	Acute Tox. 4	1
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
Ossido rameico	0,0000109			
CAS no.: 1317-38-0				
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
Solfato rameico	0,0000218			
CAS no.: 7758-98-7				
		H302	Acute Tox. 4	1
		H315	Skin Irrit. 2	1
		H319	Eye Irrit. 2	1
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
solfato rameico pentaidrato	0,0000342			
CAS no.: 7758-99-8				
		H302	Acute Tox. 4	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
		H318	Eye Dam. 1	1
		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.	0,000000422			
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				
		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	
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
		H413	Aquatic Chronic 4	1
<b>Composti del Vanadio</b>				
Pentossido di divanadio	0,00000334			
CAS no.: 1314-62-1				
		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>				

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
Cloruro di zinco CAS no.: 7646-85-7	0,000246	H302	Acute Tox. 4	1
		H314	Skin Corr. 1B	1
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
Ossido di zinco CAS no.: 1314-13-2	0,000147	H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
Solfato di zinco CAS no.: 7733-02-0	0,000291	H302	Acute Tox. 4	1
		H318	Eye Dam. 1	1
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
Solfato di zinco (mono-,esa-,epta-)idrato CAS no.: 7733-02-0	0,000519	H302	Acute Tox. 4	1
		H318	Eye Dam. 1	1
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
<b>Composti dell'Azoto</b> idrossido d'ammonio CAS no.: 1336-21-6	0,231	H314	Skin Corr. 1B	1
		H400	Aquatic Acute 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
	°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
H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Elenco sostanze: idrocarburi totali (0,00190%)	%	0,00190	10	
H335 - Può irritare le vie respiratorie. Elenco sostanze: Triossido di molibdeno (0,00000152%), Composti organostannici, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,000000422%), Pentossido di divanadio (0,00000334%)	%	0,00000334	20	
H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Elenco sostanze: Ossido di cadmio non piroforico (0,000000328%), cloruro di nichel (0,00000906%), Monossido di nichel (0,00000521%), Composti organostannici, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,000000422%), Pentossido di divanadio (0,00000334%), Solfato di nichel (0,0000108%)	%	0,0000108	1	
H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Elenco sostanze: Composti del piombo ad eccezione del solfuro e degli altri composti specificati nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,00000244%), solfato di manganese (0,000352%)	%	0,000352	10	

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

### HP7 Cancerogeno

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H350 - Può provocare il cancro. Elenco sostanze: Triossido di diarsenico (0,000000871%), Ossido di cadmio non piroforico (0,000000328%), cloruro di nichel (0,00000906%), Composti del Cromo (VI) ad eccezione del cromato di bario, e quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (cromato di rame) (0,00000935%), Pentaossido di diarsenico (0,00000101%), Monossido di nichel (0,00000521%), Pentossido di divanadio (0,00000334%), Solfato di nichel (0,0000108%)	%	0,0000108	0,1	
H351 - Sospettato di provocare il cancro. Elenco sostanze: Triossido di antimonio (0,000000295%), Triossido di molibdeno (0,0000152%)	%	0,00000152	1	

### HP8 Corrosivo

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
-----------------------------------	--------	--------	--------	------------

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

Elenco sostanze: pH (7,32unità pH)	unità pH	7,32	11,5	
Elenco sostanze: pH (7,32unità pH)	unità pH	7,32	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: cloruro di nichel (0,00000906%), Composti organostannici, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,000000422%), Composti del piombo ad eccezione del solfuro e degli altri composti specificati nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,00000244%), Solfato di nichel (0,0000108%)	%	0,0000108	0,3	
H361 - Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto. Elenco sostanze: Ossido di cadmio non piroforico (0,000000328%), Pentossido di divanadio (0,00000334%)	%	0,00000334	3	

### HP11 Mutageno

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H341 - Sospettato di provocare alterazioni genetiche. Elenco sostanze: Ossido di cadmio non piroforico (0,000000328%), cloruro di nichel (0,00000906%), Pentossido di divanadio (0,00000334%), Solfato di nichel (0,0000108%)	%	0,0000108	1	

### HP13 Sensibilizzante

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea. Elenco sostanze: cloruro di nichel (0,00000906%), Composti del Cromo (VI) ad eccezione del cromato di bario, e quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (cromato di rame) (0,00000935%), Monossido di nichel (0,00000521%), Monossido di cobalto (0,000000811%), Solfato di nichel (0,0000108%)	%	0,0000108	10	
H334 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. Elenco sostanze: cloruro di nichel (0,00000906%), Solfato di nichel (0,0000108%)	%	0,0000108	10	

### HP14 Ecotossico

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici. Elenco sostanze: idrossido d'ammonio (0,231%)	%	0,231	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, i

CODICI EER 16 10 01\*, 16 10 02

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, ai codici EER dal medesimo attribuiti ed ai risultati ottenuti, il rifiuto di cui al campione in esame può essere classificato come:

RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO

CODICE EER 16 10 02

DENOMINAZIONE EER (Allegato D alla Parte IV del Decreto Legislativo 152/2006 e s.m.i.): "rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01"

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

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 21 di 21

segue Rapporto di Prova n° EV-24-001360-009135

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

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