



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

Identificazione:

Data e ora campionamento: 11/01/2024 09:17
Data ricezione: 12/01/2024
Data rapporto di prova: 07/02/2024
Metodo di campionamento: UNI 10802:2023
Verbale di campionamento: 0376874
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	-	variegato	12/01/24-12/01/24
* odore [CH] ASTM D4979-19	-	inodore	12/01/24-12/01/24
Caratteristiche chimico-fisiche			
pH [CH] APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	7,74 ± 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	%	<0,10	12/01/24-13/01/24
* residuo a 600 °C [CH] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	<0,10	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	1,06 ± 0,26	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** | 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 ₄) [CH] UNI ISO 23695:2023	mg/l	7,9 ± 2,0	12/01/24-12/01/24
azoto totale [CH] UNI ISO 23697-1:2023	mg/l	7,0 ± 1,7	15/01/24-15/01/24
BOD ₅ [CH] APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019)	mg/l	15,0 ± 3,3	12/01/24-17/01/24
COD [CH] ISO 15705:2002	mg/l	153	15/01/24-15/01/24
fluoruri [CH] EPA 9056A 2007	mg/l	0,0904	12/01/24-12/01/24
cloruri [CH] EPA 9056A 2007	mg/l	16,2 ± 2,4	12/01/24-12/01/24
* nitriti [CH] EPA 9056A 2007	mg/l	<0,031	12/01/24-12/01/24
bromuri [CH] EPA 9056A 2007	mg/l	<0,033	12/01/24-12/01/24
nitrati [CH] EPA 9056A 2007	mg/l	0,168 ± 0,025	12/01/24-12/01/24
fosfati [CH] EPA 9056A 2007	mg/l	0,77 ± 0,19	12/01/24-12/01/24
solfati [CH] EPA 9056A 2007	mg/l	16,0 ± 2,4	12/01/24-12/01/24
oli minerali [CH] APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	mg/l	5,5 ± 1,4	12/01/24-16/01/24
Metalli			
cromo VI [CH] APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/l	<0,015	12/01/24-12/01/24
alluminio [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	17,2 ± 4,3	15/01/24-16/01/24
antimonio [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,00372	15/01/24-15/01/24
arsenico [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,0107	15/01/24-15/01/24
bario [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,150 ± 0,038	15/01/24-15/01/24
berillio [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,000956	15/01/24-15/01/24
cadmio [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	<0,0012	15/01/24-15/01/24
cobalto	mg/l	0,00551	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 | 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	0,0364	15/01/24-15/01/24
[CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014			
ferro	mg/l	19,7 ± 4,9	15/01/24-15/01/24
[CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014			
manganese	mg/l	0,315 ± 0,079	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	0,0183	15/01/24-15/01/24
[CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014			
nichele	mg/l	0,0289	15/01/24-15/01/24
[CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014			
piombo	mg/l	0,0447	15/01/24-15/01/24
[CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014			
rame	mg/l	0,0669	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	0,00704	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	0,0409	15/01/24-15/01/24
[CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014			
zinco	mg/l	1,16 ± 0,29	15/01/24-15/01/24
[CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014			
Solventi Alogenati			
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 | 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 | 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
Solventi Aromatici			
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 | 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
Solventi Azotati			
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
Solventi Alifatici			
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
Altri Composti Organici			
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
Idrocarburi			
idrocarburi C10-C40 [CH] UNI EN ISO 9377-2:2002	mg/l	<3,4	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	<3,4	15/01/24-15/01/24
* idrocarburi totali [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 + UNI EN ISO 9377-2:2002	mg/l	<3,4	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 | 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			
Idrocarburi Policiclici Aromatici			
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 | 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 [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00028	16/01/24-17/01/24
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00025	16/01/24-17/01/24
* perilene [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00023	16/01/24-17/01/24
Altri Composti Organici			
* dipentene [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,056	16/01/24-17/01/24
Fenoli			
o-clorofenolo [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,0083	16/01/24-17/01/24
2,4-diclorofenolo [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,0083	16/01/24-17/01/24
2,4,6-triclorofenolo [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,010	16/01/24-17/01/24
pentaclorofenolo [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,0070	16/01/24-17/01/24
fenolo [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,0063	16/01/24-17/01/24
* o-metilfenolo [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,0094	16/01/24-17/01/24
* m,p-metilfenolo [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,0068	16/01/24-17/01/24
* 2,4-dimetilfenolo [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,014	16/01/24-17/01/24
* 4-cloro-3-metilfenolo [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,018	16/01/24-17/01/24
Ammine Aromatiche			
piridina [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,76	12/01/24-12/01/24

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

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

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 9 di 21

segue Rapporto di Prova n° EV-24-001360-009133

"<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 | 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
Composti dell'Alluminio				
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".	0,0154	H314	Skin Corr. 1B	1
Cloruro di alluminio anidro CAS no.: 7446-70-0	0,00850	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".	0,0109	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".	0,0212	H318	Eye Dam. 1	1
Composti dell'Antimonio				
Triossido di antimonio CAS no.: 1309-64-4	0,000000446	H351	Carc. 2	
Tricloruro di antimonio CAS no.: 10025-91-9	0,000000696	H314	Skin Corr. 1B	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 | 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 H411	Codice di classe e categoria di pericolo Aquatic Chronic 2	Soglia 1
Pentacloruro di antimonio CAS no.: 7647-18-9	0,000000915	H314 H411	Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 2	1 1
Composti dell'Arsenico Triossido di diarsenico CAS no.: 1327-53-3	0,00000141	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.	0,00000107	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	0,00000164	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
Composti del Bario Carbonato di bario CAS no.: 513-77-9	0,0000216	H302	Acute Tox. 4	1
Composti del Berillio Composti del berillio, ad eccezione di alluminio Berillio Silicato e quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (Bromuro di Berillio)	0,00000179	H301 H315 H317	Acute Tox. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	0,1 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 | 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
		H319	Eye Irrit. 2	1
		H330	Acute Tox. 2	0,1
		H335	STOT SE 3	
		H350	Carc. 1B	
		H372	STOT RE 1	
		H411	Aquatic Chronic 2	1
Composti del Cobalto				
Monossido di cobalto	0,000000701			
CAS no.: 1307-96-6				
		H302	Acute Tox. 4	1
		H317	Skin Sens. 1	
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
Composti del Ferro				
Solfato di ferro eptaidrato	0,00981			
CAS no.: 7782-63-0				
		H302	Acute Tox. 4	1
		H315	Skin Irrit. 2	1
		H319	Eye Irrit. 2	1
Composti del Manganese				
Diossido di manganese	0,0000498			
CAS no.: 1313-13-9				
		H302	Acute Tox. 4	1
		H332	Acute Tox. 4	1
solfato di manganese	0,0000866			
CAS no.: 7785-87-7				
		H373	STOT RE 2	
		H411	Aquatic Chronic 2	1
Composti del Molibdeno				
Triossido di molibdeno	0,00000275			
CAS no.: 1313-27-5				
		H319	Eye Irrit. 2	1
		H335	STOT SE 3	
		H351	Carc. 2	
Composti del Nichel				
cloruro di nichel	0,00000639			

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

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.: 7718-54-9		H301	Acute Tox. 3	0,1
		H315	Skin Irrit. 2	1
		H317	Skin Sens. 1	
		H331	Acute Tox. 3	0,1
		H334	Resp. Sens. 1	
		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
Monossido di nichel CAS no.: 1313-99-1	0,00000367	H317	Skin Sens. 1	
		H350	Carc. 1A	
		H372	STOT RE 1	
		H413	Aquatic Chronic 4	1
Solfato di nichel CAS no.: 7786-81-4	0,00000760	H302	Acute Tox. 4	1
		H315	Skin Irrit. 2	1
		H317	Skin Sens. 1	
		H332	Acute Tox. 4	1
		H334	Resp. Sens. 1	
		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
Composti del Piombo 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	0,00000447	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 | 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
		H332	Acute Tox. 4	1
		H360FD	Repr. 1A	
		H373	STOT RE 2	
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
Composti del Rame				
Cloruro rameoso	0,0000104			
CAS no.: 7758-89-6		H302	Acute Tox. 4	1
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
Ossido rameico	0,00000836			
CAS no.: 1317-38-0		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
Solfato rameico	0,0000168			
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	0,0000263			
CAS no.: 7758-99-8		H302	Acute Tox. 4	1
		H318	Eye Dam. 1	1
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
Composti dello Stagno				
Composti organostannici, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i.	0,000000704			
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

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

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
		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
Composti del Vanadio				
Pentossido di divanadio	0,00000730			
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
Composti dello Zinco				
Cloruro di zinco	0,000242			
CAS no.: 7646-85-7				
		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	0,000144			
CAS no.: 1314-13-2				
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
Solfato di zinco	0,000286			

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
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.: 7733-02-0		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	0,000510			
		H302	Acute Tox. 4	1
		H318	Eye Dam. 1	1
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
Composti dell'Azoto idrossido d'ammonio CAS no.: 1336-21-6	0,00153			
		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 | 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
H335 - Può irritare le vie respiratorie. Elenco sostanze: Composti del berillio, ad eccezione di alluminio Berillio Silicato e quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (Bromuro di Berillio) (0,00000179%), Triossido di molibdeno (0,00000275%), Composti organostannici, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,000000704%), Pentossido di divanadio (0,0000073%)	%	0,0000073	20	
H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Elenco sostanze: Composti del berillio, ad eccezione di alluminio Berillio Silicato e quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (Bromuro di Berillio) (0,00000179%), cloruro di nichel (0,00000639%), Monossido di nichel (0,00000367%), Composti organostannici, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,000000704%), Pentossido di divanadio (0,0000073%), Solfato di nichel (0,0000076%)	%	0,0000076	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. (0,00000447%), solfato di manganese (0,0000866%)	%	0,0000866	10	

HP7 Cancerogeno

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H350 - Può provocare il cancro. Elenco sostanze: Triossido di diarsenico (0,00000141%), Composti del berillio, ad eccezione di alluminio Berillio Silicato e quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (Bromuro di Berillio) (0,00000179%), cloruro di nichel (0,00000639%), Pentaossido di diarsenico (0,00000164%), Monossido di nichel (0,00000367%), Pentossido di divanadio (0,0000073%), Solfato di nichel (0,0000076%)	%	0,0000076	0,1	
H351 - Sospettato di provocare il cancro. Elenco sostanze: Triossido di antimonio (0,000000446%), Triossido di molibdeno (0,00000275%)	%	0,00000275	1	

HP8 Corrosivo

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
	unità pH	7,74	11,5	
Elenco sostanze: pH (7,74unità pH)				

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

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

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

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

Elenco sostanze: pH (7,74unità pH)	unità pH	7,74	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 (0,00000639%), Composti organostannici, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,00000704%), Composti del piombo ad eccezione del solfuro e degli altri composti specificati nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,00000447%), Solfato di nichel (0,0000076%)	%	0,0000076	0,3	
H361 - Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto. Elenco sostanze: Pentossido di divanadio (0,0000073%)	%	0,0000073	3	

HP11 Mutageno

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H341 - Sospettato di provocare alterazioni genetiche. Elenco sostanze: cloruro di nichel (0,00000639%), Pentossido di divanadio (0,0000073%), Solfato di nichel (0,0000076%)	%	0,0000076	1	

HP13 Sensibilizzante

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea. Elenco sostanze: Composti del berillio, ad eccezione di alluminio Berillio Silicato e quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (Bromuro di Berillio) (0,00000179%), cloruro di nichel (0,00000639%), Monossido di nichel (0,00000367%), Monossido di cobalto (0,000000701%), Solfato di nichel (0,0000076%)	%	0,0000076	10	
H334 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. Elenco sostanze: cloruro di nichel (0,00000639%), Solfato di nichel (0,0000076%)	%	0,0000076	10	

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
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 mm²/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 | 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 | 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-24-001360-009133

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 | 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