



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

Identificazione:

Data e ora campionamento: 03/04/2024 12:30
Data ricezione: 04/04/2024
Data rapporto di prova: 23/04/2024
Metodo di campionamento: UNI 10802:2023
Verbale di campionamento: 0430545
Campionatore: Pantiru Catalin - LabAnalysis Environmental Science
Luogo di campionamento: BIOMASSE ITALIA SPA - S.S. 106 KM 263 - 88816 STRONGOLI (KR)
Responsabilità ritiro/trasporto: Laboratorio
Condizioni di trasporto: refrigerato
Descrizione merceologica: Rifiuto liquido Acquoso

Produttore:

ACQUE DI PROCESSO - VASCA 7720

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

EER:

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

Processo produttivo del rifiuto:

ACQUE DI PRIMA PIOGGIA

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
Descrizione dell'aspetto del campione			
* stato fisico [CH] UNI 10802:2023	-	liquido	08/04/24-08/04/24
* aspetto [CH] ASTM D4979-19	-	torbido	08/04/24-08/04/24
* colore [CH] ASTM D4979-19	-	grigio	08/04/24-08/04/24
* odore [CH] ASTM D4979-19	-	inodore	08/04/24-08/04/24
Caratteristiche chimico-fisiche			
pH [CH] APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	7,46 ± 0,17	04/04/24-04/04/24
* Densità a 20°C [CH] APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 23nd 2017, 2710 F	g/l	1010 ± 250	09/04/24-09/04/24
* residuo a 105 °C [CH] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	2,41 ± 0,12	04/04/24-05/04/24
* residuo a 600 °C [CH] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	<0,10	04/04/24-08/04/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
* punto di infiammabilità in vaso chiuso [CH] ISO 3679:2022	°C	>100	09/04/24-09/04/24
* viscosità a 40°C [CH] ASTM D445-23	cSt	1,06 ± 0,27	10/04/24-10/04/24
azoto ammoniacale (come NH ₄) [CH] UNI ISO 23695:2023	mg/l	2,33 ± 0,58	04/04/24-04/04/24
azoto totale [CH] UNI ISO 23697-1:2023	mg/l	3,30 ± 0,83	09/04/24-09/04/24
BOD ₅ [CH] APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019)	mg/l	6,0 ± 1,3	04/04/24-09/04/24
COD [CH] ISO 15705:2002	mg/l	9,10	08/04/24-08/04/24
fluoruri [CH] EPA 9056A 2007	mg/l	0,0852	09/04/24-10/04/24
cloruri [CH] EPA 9056A 2007	mg/l	4,29 ± 0,64	09/04/24-10/04/24
* nitriti [CH] EPA 9056A 2007	mg/l	0,0966	09/04/24-10/04/24
bromuri [CH] EPA 9056A 2007	mg/l	<0,032	09/04/24-10/04/24
nitrati [CH] EPA 9056A 2007	mg/l	0,594 ± 0,089	09/04/24-10/04/24
fosfati [CH] EPA 9056A 2007	mg/l	0,91 ± 0,23	09/04/24-10/04/24
solfati [CH] EPA 9056A 2007	mg/l	18,9 ± 2,8	09/04/24-10/04/24
oli minerali [CH] APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	mg/l	<0,59	08/04/24-17/04/24
Metalli			
cromo VI [CH] APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/l	<0,015	06/04/24-06/04/24
alluminio [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,78 ± 0,20	09/04/24-09/04/24
antimonio [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	<0,0013	09/04/24-09/04/24
arsenico [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	<0,0021	09/04/24-09/04/24
bario [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,0487	09/04/24-09/04/24
berillio [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	<0,00085	09/04/24-09/04/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
cadmio [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	<0,0012	09/04/24-09/04/24
cobalto [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	<0,0028	09/04/24-09/04/24
cromo [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,0201	09/04/24-09/04/24
ferro [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	1,96 ± 0,49	09/04/24-09/04/24
manganese [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,115 ± 0,029	09/04/24-09/04/24
mercurio [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	<0,00081	09/04/24-09/04/24
molibdeno [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,00828	09/04/24-09/04/24
nicel [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,0104	09/04/24-09/04/24
piombo [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,00911	09/04/24-09/04/24
rame [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,0138	09/04/24-09/04/24
selenio [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	<0,0090	09/04/24-09/04/24
stagno [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,00380	09/04/24-09/04/24
tallio [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	<0,00051	09/04/24-09/04/24
vanadio [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,0151	09/04/24-09/04/24
zinco [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,285	09/04/24-09/04/24
Solventi Alogenati			
1,1,1,2-tetracloroetano [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,011	12/04/24-13/04/24
1,1,1-tricloroetano [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,012	12/04/24-13/04/24
1,1,2,2-tetracloroetano [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,013	12/04/24-13/04/24
1,1,2-tricloroetano [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,011	12/04/24-13/04/24
1,1-dicloroetano [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,012	12/04/24-13/04/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
1,1-dicloropropene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,011	12/04/24-13/04/24
1,2,3-triclorobenzene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,012	12/04/24-13/04/24
1,2,3-tricloropropano [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,010	12/04/24-13/04/24
1,2,4-triclorobenzene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,012	12/04/24-13/04/24
1,2-dibromo-3-cloropropano [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,011	12/04/24-13/04/24
1,2-dibromoetano [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,011	12/04/24-13/04/24
1,2-diclorobenzene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,011	12/04/24-13/04/24
1,2-dicloropropano [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,010	12/04/24-13/04/24
1,3-diclorobenzene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,010	12/04/24-13/04/24
1,3-dicloropropano [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,012	12/04/24-13/04/24
1,4-diclorobenzene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,012	12/04/24-13/04/24
2,2-dicloropropano [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,012	12/04/24-13/04/24
2-clorotoluene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,012	12/04/24-13/04/24
4-clorotoluene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,010	12/04/24-13/04/24
bromobenzene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,011	12/04/24-13/04/24
* bromoclorometano [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,012	12/04/24-13/04/24
bromodiclorometano [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,010	12/04/24-13/04/24
bromometano [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,011	12/04/24-13/04/24
cis-1,2-dicloroetilene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,010	12/04/24-13/04/24
cis-1,3-dicloropropene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,012	12/04/24-13/04/24
clorobenzene	mg/l	<0,012	12/04/24-13/04/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 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			
clorodibromometano	mg/l	<0,010	12/04/24-13/04/24
[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018			
* cloroetano	mg/l	<0,011	12/04/24-13/04/24
[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018			
dibromometano	mg/l	<0,012	12/04/24-13/04/24
[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018			
diclorodifluorometano	mg/l	<0,018	12/04/24-13/04/24
[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018			
diclorometano	mg/l	<0,011	12/04/24-13/04/24
[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018			
esacloroetano	mg/l	<0,011	12/04/24-13/04/24
[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018			
tetraclorometano	mg/l	<0,011	12/04/24-13/04/24
[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018			
trans-1,2-dicloroetilene	mg/l	<0,013	12/04/24-13/04/24
[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018			
trans-1,3-dicloropropene	mg/l	<0,011	12/04/24-13/04/24
[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018			
tribromometano	mg/l	<0,010	12/04/24-13/04/24
[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018			
triclorofluorometano	mg/l	<0,012	12/04/24-13/04/24
[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018			
Solventi Aromatici			
1,2,4-trimetilbenzene	mg/l	<0,011	12/04/24-13/04/24
[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018			
1,3,5-trimetilbenzene	mg/l	<0,012	12/04/24-13/04/24
[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018			
benzene	mg/l	<0,012	12/04/24-13/04/24
[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018			
etilbenzene	mg/l	<0,012	12/04/24-13/04/24
[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018			
isopropilbenzene	mg/l	<0,011	12/04/24-13/04/24
[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018			
m,p-xilene	mg/l	<0,025	12/04/24-13/04/24
[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018			
n-butilbenzene	mg/l	<0,013	12/04/24-13/04/24
[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018			
n-propilbenzene	mg/l	<0,012	12/04/24-13/04/24
[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018			
p-isopropiltoluene	mg/l	<0,012	12/04/24-13/04/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 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			
sec-butilbenzene	mg/l	<0,011	12/04/24-13/04/24
[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018			
stirene	mg/l	<0,011	12/04/24-13/04/24
[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018			
ter-butilbenzene	mg/l	<0,012	12/04/24-13/04/24
[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018			
toluene	mg/l	<0,011	12/04/24-13/04/24
[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018			
Solventi Azotati			
2-nitropropano	mg/l	<0,032	12/04/24-13/04/24
[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018			
acetonitrile	mg/l	<0,035	12/04/24-13/04/24
[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018			
acrilonitrile	mg/l	<0,033	12/04/24-13/04/24
[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018			
metacrilonitrile	mg/l	<0,036	12/04/24-13/04/24
[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018			
propionitrile	mg/l	<0,035	12/04/24-13/04/24
[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018			
Solventi Alifatici			
1,3-butadiene	mg/l	<0,011	12/04/24-13/04/24
[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018			
* n-eptano	mg/l	<0,012	12/04/24-13/04/24
[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018			
Altri Composti Organici			
acetato di vinile	mg/l	<0,078	12/04/24-13/04/24
[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018			
terbutanolo	mg/l	<1,0	12/04/24-13/04/24
[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018			
Idrocarburi			
idrocarburi C10-C40	mg/l	<3,4	09/04/24-09/04/24
[CH] UNI EN ISO 9377-2:2002			
idrocarburi C10-C12	mg/l	<3,4	09/04/24-09/04/24
[CH] UNI EN ISO 9377-2:2002			
idrocarburi C12-C40	mg/l	<3,4	09/04/24-09/04/24
[CH] UNI EN ISO 9377-2:2002			
* idrocarburi totali	mg/l	<3,4	09/04/24-13/04/24
[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 + UNI EN ISO 9377-2:2002			
* idrocarburi C5-C8 alifatici	mg/l	<0,013	12/04/24-13/04/24
[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018			

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
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
* idrocarburi C<=10 [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,013	12/04/24-13/04/24
* idrocarburi C<12 [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,013	12/04/24-13/04/24
Idrocarburi Policiclici Aromatici			
naftalene [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,0012	09/04/24-10/04/24
acenaftilene [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,0012	09/04/24-10/04/24
acenaftene [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,0012	09/04/24-10/04/24
fluorene [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,0011	09/04/24-10/04/24
fenantrene [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,0012	09/04/24-10/04/24
antracene [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,0012	09/04/24-10/04/24
fluorantene [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,0012	09/04/24-10/04/24
pirene [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,0012	09/04/24-10/04/24
benzo(a)antracene [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,0012	09/04/24-10/04/24
crisene [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,0013	09/04/24-10/04/24
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,0012	09/04/24-10/04/24
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,0012	09/04/24-10/04/24
benzo(j)fluorantene [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,0012	09/04/24-10/04/24
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,0012	09/04/24-10/04/24
* benzo(e)pirene [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,0013	09/04/24-10/04/24
benzo(a)pirene [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,0012	09/04/24-10/04/24
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,0012	09/04/24-10/04/24
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,0012	09/04/24-10/04/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,0012	09/04/24-10/04/24
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,0012	09/04/24-10/04/24
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,0011	09/04/24-10/04/24
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,0012	09/04/24-10/04/24
* perilene [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,0012	09/04/24-10/04/24
Altri Composti Organici			
* dipentene [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,29	09/04/24-10/04/24
Fenoli			
o-clorofenolo [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,030	09/04/24-10/04/24
2,4-diclorofenolo [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,033	09/04/24-10/04/24
2,4,6-triclorofenolo [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,037	09/04/24-10/04/24
pentaclorofenolo [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,031	09/04/24-10/04/24
fenolo [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,029	09/04/24-10/04/24
* o-metilfenolo [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,033	09/04/24-10/04/24
* m,p-metilfenolo [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,04	09/04/24-10/04/24
* 2,4-dimetilfenolo [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,071	09/04/24-10/04/24
* 4-cloro-3-metilfenolo [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,076	09/04/24-10/04/24
Ammine Aromatiche			
piridina [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,034	12/04/24-13/04/24

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_R77.RPT

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

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

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

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

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

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

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

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

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

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

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

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".	0,000697	H314	Skin Corr. 1B	1
Cloruro di alluminio anidro CAS no.: 7446-70-0	0,000385	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".	0,000495	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".	0,000959	H318	Eye Dam. 1	1
Composti del Bario				
Carbonato di bario CAS no.: 513-77-9	0,00000701	H302	Acute Tox. 4	1
Composti del Ferro				
Solfato di ferro eptaidrato CAS no.: 7782-63-0	0,000976	H302	Acute Tox. 4	1

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

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

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

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

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 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
		H315	Skin Irrit. 2	1
		H319	Eye Irrit. 2	1
Composti del Manganese				
Diossido di manganese CAS no.: 1313-13-9	0,0000182			
		H302	Acute Tox. 4	1
		H332	Acute Tox. 4	1
solfato di manganese CAS no.: 7785-87-7	0,0000316			
		H373	STOT RE 2	
		H411	Aquatic Chronic 2	1
Composti del Molibdeno				
Triossido di molibdeno CAS no.: 1313-27-5	0,00000124			
		H319	Eye Irrit. 2	1
		H335	STOT SE 3	
		H351	Carc. 2	
Composti del Nichel				
cloruro di nichel CAS no.: 7718-54-9	0,00000230			
		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	0,00000132			
		H317	Skin Sens. 1	
		H350	Carc. 1A	
		H372	STOT RE 1	
		H413	Aquatic Chronic 4	1

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | **info@labanalysis.it** | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 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
Solfato di nichel CAS no.: 7786-81-4	0,00000274	H302 H315 H317 H332 H334 H341 H350 H360D H372 H400 H410	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Acute Tox. 4 Resp. Sens. 1 Muta. 2 Carc. 1A Repr. 1B STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	1 1 1 1 0,1 0,1
Composti del Piombo Composti del piombo ad eccezione del solfuro e degli altri composti specificati nel Reg. 2008/127 2 e s.m.i. INDEX no.: 082-001-00-6	0,000000911	H302 H332 H360FD H373 H400 H410	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Repr. 1A STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	1 1 0,1 0,1
Composti del Rame Cloruro rameoso CAS no.: 7758-89-6	0,00000215	H302 H400 H410	Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	1 0,1 0,1
Ossido rameico CAS no.: 1317-38-0	0,00000173	H400 H410	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	0,1 0,1
Solfato rameico CAS no.: 7758-98-7	0,00000346	H302	Acute Tox. 4	1

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
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
		H315	Skin Irrit. 2	1
		H319	Eye Irrit. 2	1
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
solfo rameico pentaidrato CAS no.: 7758-99-8	0,00000542			
		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. INDEX no.: 050-013-00-0 / 050-011-00-X / 050-008-00-3 / 050-07-00-8 / 050-006-00-2 / 050-005-00-7	0,000000380			
		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
Composti del Vanadio Pentossido di divanadio CAS no.: 1314-62-1	0,00000270			
		H301	Acute Tox. 3	0,1
		H330	Acute Tox. 2	0,1
		H335	STOT SE 3	
		H341	Muta. 2	
		H350	Carc. 1B	

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | **info@labanalysis.it** | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 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
		H361D	Repr. 2	
		H362	Lact.	
		H372	STOT RE 1	
		H411	Aquatic Chronic 2	1
Composti dello Zinco				
Cloruro di zinco	0,0000594			
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	0,0000355			
CAS no.: 1314-13-2				
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
Solfato di zinco	0,0000704			
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	0,000125			
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
Composti dell'Azoto				
idrossido d'ammonio	0,000452			
CAS no.: 1336-21-6				
		H314	Skin Corr. 1B	1
		H400	Aquatic Acute 1	0,1

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

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

Dettaglio Informativo Caratteristiche di Pericolo

HP3 Infiammabile

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

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: Pentossido di divanadio (0,0000027%), Triossido di molibdeno (0,00000124%), Composti organostannici, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,00000380%)	%	0,0000027	20	
H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Elenco sostanze: cloruro di nichel (0,0000023%), Solfato di nichel (0,00000274%), Composti organostannici, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,000000380%), Monossido di nichel (0,00000132%), Pentossido di divanadio (0,0000027%)	%	0,00000274	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. (0,000000911%), solfato di manganese (0,0000316%)	%	0,0000316	10	

HP7 Cancerogeno

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H350 - Può provocare il cancro. Elenco sostanze: Monossido di nichel (0,00000132%), Pentossido di divanadio (0,0000027%), cloruro di nichel (0,0000023%), Solfato di nichel (0,00000274%)	%	0,00000274	0,1	
H351 - Sospettato di provocare il cancro. Elenco sostanze: Triossido di molibdeno (0,00000124%)	%	0,00000124	1	

HP8 Corrosivo

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
Elenco sostanze: pH (7,46unità pH)	unità pH	7,46	11,5	
Elenco sostanze: pH (7,46unità pH)	unità pH	7,46	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.	%	0,00000274	0,3	

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

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

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

Elenco sostanze: Solfato di nichel (0,00000274%), cloruro di nichel (0,0000023%), Composti organostannici, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,0000003 80%), Composti del piombo ad eccezione del solfuro e degli altri composti specificati nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,000000911%)				
H361 - Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.	%	0,0000027	3	
Elenco sostanze: Pentossido di divanadio (0,0000027%)				

HP11 Mutageno

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H341 - Sospettato di provocare alterazioni genetiche.	%	0,00000274	1	
Elenco sostanze: Pentossido di divanadio (0,0000027%), cloruro di nichel (0,0000023%), Solfato di nichel (0,00000274%)				

HP13 Sensibilizzante

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.	%	0,00000274	10	
Elenco sostanze: Monossido di nichel (0,00000132%), cloruro di nichel (0,0000023%), Solfato di nichel (0,00000274%)				
H334 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.	%	0,00000274	10	
Elenco sostanze: cloruro di nichel (0,0000023%), Solfato di nichel (0,00000274%)				

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.;

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

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

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

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

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

- 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_R77.RPT

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

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 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_R77.RPT

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

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

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_R77.RPT

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

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