



Spettabile:
MARAZZATO SOLUZIONI AMBIENTALI SRL A
SOCIO UNICO
VIA BOSCHETTO, 21
13012 BORG VERCELLI (VC)

Identificazione: **CUMULO SCAVATO A SEGUITO PIANO DI LAVORO AMIANTO - PILA 11**

Data e ora prelievo: 08/04/2019 10:45

Data Ricezione: 15/04/2019

Data rapporto di prova: 13/05/2019

Matrice: Terra e roccia

Verbale di campionamento: 0071529

Luogo di campionamento: Cantiere PerGenova - Genova - Pila 11

Produttore: Marazzato Soluzioni Ambientali

Campionatore: Poirè Luca - LabAnalysis srl

Condizioni di trasporto: refrigerato

Metodo di campionamento: UNI EN 14899:2006 + UNI 10802:2013

EER: 170507* pietrisco per massicciate ferroviarie, contenente sostanze pericolose

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
* stato fisico [PV] P-AM-64 Rev.1	-	solido	17/04/19-17/04/19
* aspetto [PV] P-AM-64 Rev.1	-	non polverulento	17/04/19-17/04/19
* colore [PV] P-AM-64 Rev.1	-	grigio scuro	17/04/19-17/04/19
* odore [PV] P-AM-64 Rev.1	-	indefinito	17/04/19-17/04/19
pH [PV] CNR IRSa 1 Q 64 Vol 3 1985	unità pH	8,49± 0,17	17/04/19-17/04/19
residuo a 105 °C [PV] UNI EN 14346:2007	%	91,8± 4,6	17/04/19-17/04/19
residuo a 600 °C [PV] CNR IRSa 2 Q 64 Vol 2 1984	%	88,1± 4,4	18/04/19-18/04/19
* alcalinità P [PV] D.M. n° 185 del 13/09/99 SO G.U. n° 248 del 21/10/99 + APAT CNR IRSa 2010 B Man 29 2003	meq/Kg	<2,1	17/04/19-17/04/19
* alcalinità T [PV] D.M. n° 185 del 13/09/99 SO G.U. n° 248 del 21/10/99 + APAT CNR IRSa 2010 B Man 29 2003	meq/Kg	<2,1	17/04/19-17/04/19
* alcalinità M [PV] D.M. n° 185 del 13/09/99 SO G.U. n° 248 del 21/10/99 + APAT CNR IRSa 2010 B Man 29 2003	meq/Kg	<2,1	17/04/19-17/04/19

LA_ENV_COA_R50.RPT

Questo 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 s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
* carbonati [PV] D.M. n° 185 del 13/09/99 SO G.U. n° 248 del 21/10/99 + APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	meq/Kg	<2,1	17/04/19-17/04/19
* idrossidi [PV] D.M. n° 185 del 13/09/99 SO G.U. n° 248 del 21/10/99 + APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	meq/Kg	<2,1	17/04/19-17/04/19
carbonio organico totale [PV] UNI EN 13137:2002 (Metodo A)	%	1,10± 0,22	18/04/19-18/04/19
Metalli			
arsenico [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Acute Tox.3 (Oral)-H301-(HP06), Acute Tox.3 (Inhal.)-H331-(HP06), Carc. 1A-H350-(HP07), Aquatic Acute 1-H400-(HP14), Aquatic Chronic 1-H410-(HP14)	mg/kg	7,06	17/04/19-17/04/19
antimonio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Acute Tox.4 (Oral)-H302-(HP06), Acute Tox.4 (Inhal.)-H332-(HP06), Aquatic Chronic 2-H411-(HP14)	mg/kg	<0,59	17/04/19-17/04/19
bario [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Acute Tox.4 (Oral)-H302-(HP06), Acute Tox.4 (Inhal.)-H332-(HP06)	mg/kg	30,1± 9,0	17/04/19-17/04/19
berillio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Acute Tox.3 (Oral)-H301-(HP06), Skin Sens. 1-H317-(HP13), Eye. Irrit. 2; Skin irrit. 2-H319-H315-(HP04), Acute Tox.2 (Inhal.)-H330-(HP06), STOT SE 3-H335-(HP05), Carc. 1B-H350-(HP07), STOT RE 1-H372-(HP05), Aquatic Chronic 2-H411-(HP14)	mg/kg	<0,13	17/04/19-17/04/19
cadmio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Acute Tox.4 (Oral)-H302-(HP06), Acute Tox.4 (Dermal)-H312-(HP06), Acute Tox.4 (Inhal.)-H332-(HP06), Aquatic Acute 1-H400-(HP14), Aquatic Chronic 1-H410-(HP14)	mg/kg	0,660	17/04/19-17/04/19
cobalto [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Skin Sens. 1-H317-(HP13), Aquatic Chronic 4-H413-(HP14), Resp. Sens. 1-H334-(HP13)	mg/kg	9,15	17/04/19-17/04/19
cromo [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: \	mg/kg	101± 30	17/04/19-17/04/19
cromo VI [PV] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Skin Sens. 1-H317-(HP13), Carc. 1B-H350-(HP07), Aquatic Acute 1-H400-(HP14), Aquatic Chronic 1-H410-(HP14)	mg/kg	<0,17	17/04/19-17/04/19
mercurio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Acute Tox.2 (Inhal.)-H330-(HP06), Repr. 1B-H360-(HP10), STOT RE 1-H372-(HP05), Aquatic Acute 1-H400-(HP14), Aquatic Chronic 1-H410-(HP14)	mg/kg	0,852	17/04/19-17/04/19
molibdeno [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: \	mg/kg	<0,58	17/04/19-17/04/19
nichel [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Skin Sens. 1-H317-(HP13), Aquatic Chronic 3-H412-(HP14), Carc. 2-H351-(HP07), STOT RE 1-H372-(HP05)	mg/kg	107± 32	17/04/19-17/04/19
piombo [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Acute Tox.4 (Oral)-H302-(HP06), Acute Tox.4 (Inhal.)-H332-(HP06), Repr. 1A-H360-(HP10), STOT RE 2-H373-(HP05), Aquatic Acute 1-H400-(HP14), Aquatic Chronic 1-H410-(HP14)	mg/kg	31,1± 9,3	17/04/19-17/04/19
rame [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: \	mg/kg	48± 14	17/04/19-17/04/19

LA_ENV_COA_R50.RPT

Questo 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 s.r.l.

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2015
SISTEMA DI GESTIONE SICUREZZA
BS OHSAS 18001:2007
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0077 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 13

segue Rapporto di Prova n° EV-19-007275-052613 Rev. 2
Il presente rapporto di prova annulla e sostituisce le revisioni precedenti

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
selenio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Acute Tox.3 (Oral)-H301-(HP06), Acute Tox.3 (Inhal.)-H331-(HP06), STOT RE 2-H373-(HP05), Aquatic Acute 1-H400-(HP14), Aquatic Chronic 1-H410-(HP14)	mg/kg	<0,42	17/04/19-17/04/19
stagno [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: \	mg/kg	2,09	17/04/19-17/04/19
tallio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Acute Tox.2 (Oral)-H300-(HP06), Acute Tox.2 (Inhal.)-H330-(HP06), STOT RE 2-H373-(HP05), Aquatic Chronic 2-H411-(HP14)	mg/kg	<0,16	17/04/19-17/04/19
tellurio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: \	mg/kg	<0,11	17/04/19-17/04/19
vanadio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: \	mg/kg	12,2	17/04/19-17/04/19
zinco [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: \	mg/kg	76± 23	17/04/19-17/04/19
Aromatici			
benzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Flam. Liq 2-H225-(HP03), Asp. Tox. 1-H304-(HP05), Eye. Irrit. 2; Skin irrit. 2-H319-H315-(HP04), Muta. 1B-H340-(HP11), Carc. 1A-H350-(HP07), STOT RE 1-H372-(HP05)	mg/kg	<0,53	17/04/19-18/04/19
toluene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Flam. Liq 2-H225-(HP03), Asp. Tox. 1-H304-(HP05), Skin irrit. 2-H315-(HP04), STOT SE 3-H336, Repr. 2-H361-(HP10), STOT RE 2-H373-(HP05)	mg/kg	<0,51	17/04/19-18/04/19
etilbenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Flam. Liq 2-H225-(HP03), Asp. Tox. 1-H304-(HP05), Acute Tox.4 (Inhal.)-H332-(HP06), STOT RE 2-H373-(HP05)	mg/kg	<0,56	17/04/19-18/04/19
m,p-xilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Flam. Liq 3-H226-(HP03), Acute Tox.4 (Dermal)-H312-(HP06), Skin irrit. 2-H315-(HP04), Acute Tox.4 (Inhal.)-H332-(HP06)	mg/kg	<1,3	17/04/19-18/04/19
o-xilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Flam. Liq 3-H226-(HP03), Acute Tox.4 (Dermal)-H312-(HP06), Skin irrit. 2-H315-(HP04), Acute Tox.4 (Inhal.)-H332-(HP06)	mg/kg	<0,60	17/04/19-18/04/19
stirene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Flam. Liq 3-H226-(HP03), Eye. Irrit. 2; Skin irrit. 2-H319-H315-(HP04), Acute Tox.4 (Inhal.)-H332-(HP06), Repr. 2-H361-(HP10), STOT RE 1-H372-(HP05)	mg/kg	<0,58	17/04/19-18/04/19
isopropilbenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Flam. Liq 3-H226-(HP03), Asp. Tox. 1-H304-(HP05), STOT SE 3-H335-(HP05), Aquatic Chronic 2-H411-(HP14)	mg/kg	<2,7	17/04/19-18/04/19
Solventi Alifatici			
1,3-butadiene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Flam. Gas 1-H220-(HP03), Press. Gas-NONE, Muta. 1B-H340-(HP11), Carc. 1A-H350-(HP07)	mg/kg	<5,4	17/04/19-18/04/19
Idrocarburi			
idrocarburi C10-C40 [PV] UNI EN 14039:2005 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Aquatic Chronic 2-H411-(HP14)	mg/kg	264	17/04/19-17/04/19

LA_ENV_COA_R50.RPT

Questo 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 s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
idrocarburi C12-C40 [PV] UNI EN 14039:2005 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: \	mg/kg	264	17/04/19-17/04/19
* idrocarburi C5-C8 alifatici [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Aquatic Chronic 1-H410-(HP14)	mg/kg	<5,4	17/04/19-18/04/19
* idrocarburi C<12 [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: \	mg/kg	<8,9	17/04/19-18/04/19
* idrocarburi totali [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 + UNI EN 14039:2005	mg/kg	264	17/04/19-17/04/19
Idrocarburi Policiclici Aromatici			
naftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Acute Tox.4 (Oral)-H302-(HP06), Carc. 2-H351-(HP07), Aquatic Acute 1-H400-(HP14), Aquatic Chronic 1-H410-(HP14)	mg/kg	0,0551	17/04/19-18/04/19
acenaftilene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: \	mg/kg	0,0251	17/04/19-18/04/19
acenaftene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: \	mg/kg	<0,029	17/04/19-18/04/19
fluorene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: \	mg/kg	<0,02	17/04/19-18/04/19
fenantrene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: \	mg/kg	0,298± 0,084	17/04/19-18/04/19
antracene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: \	mg/kg	0,075	17/04/19-18/04/19
fluorantene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: \	mg/kg	0,56± 0,16	17/04/19-18/04/19
pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: \	mg/kg	0,53± 0,15	17/04/19-18/04/19
benzo(a)antracene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Carc. 1B-H350-(HP07), Aquatic Acute 1-H400-(HP14), Aquatic Chronic 1-H410-(HP14)	mg/kg	0,287± 0,083	17/04/19-18/04/19
crisene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Muta. 2-H341-(HP11), Carc. 1B-H350-(HP07), Aquatic Acute 1-H400-(HP14), Aquatic Chronic 1-H410-(HP14)	mg/kg	0,323± 0,086	17/04/19-18/04/19
indeno[1,2,3-c,d]pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: \	mg/kg	0,268± 0,077	17/04/19-18/04/19
benzo(b)fluorantene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Carc. 1B-H350-(HP07), Aquatic Acute 1-H400-(HP14), Aquatic Chronic 1-H410-(HP14)	mg/kg	0,36± 0,11	17/04/19-18/04/19

LA_ENV_COA_R50.RPT

Questo 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 s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
benzo(j)fluorantene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Carc. 1B-H350-(HP07), Aquatic Acute 1-H400-(HP14), Aquatic Chronic 1-H410-(HP14)	mg/kg	0,201± 0,056	17/04/19-18/04/19
benzo(k)fluorantene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Carc. 1B-H350-(HP07), Aquatic Acute 1-H400-(HP14), Aquatic Chronic 1-H410-(HP14)	mg/kg	0,218± 0,069	17/04/19-18/04/19
benzo(e)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Carc. 1B-H350-(HP07), Aquatic Acute 1-H400-(HP14), Aquatic Chronic 1-H410-(HP14)	mg/kg	0,305± 0,085	17/04/19-18/04/19
benzo(a)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Skin Sens. 1-H317-(HP13), Muta. 1B-H340-(HP11), Carc. 1B-H350-(HP07), Repr. 1B-H360-(HP10), Aquatic Acute 1-H400-(HP14), Aquatic Chronic 1-H410-(HP14)	mg/kg	0,40± 0,11	17/04/19-18/04/19
dibenzo(a,h)antracene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Carc. 1B-H350-(HP07), Aquatic Acute 1-H400-(HP14), Aquatic Chronic 1-H410-(HP14)	mg/kg	0,0816	17/04/19-18/04/19
benzo(g,h,i)perilene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: \	mg/kg	0,313± 0,090	17/04/19-18/04/19
dibenzo(a,l)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: \	mg/kg	<0,025	17/04/19-18/04/19
dibenzo(a,e)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: \	mg/kg	0,0853	17/04/19-18/04/19
dibenzo(a,i)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: \	mg/kg	0,133± 0,039	17/04/19-18/04/19
dibenzo(a,h)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: \	mg/kg	<0,02	17/04/19-18/04/19
perilene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: \	mg/kg	0,120	17/04/19-18/04/19
dipentene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Flam. Liq 3-H226-(HP03), Skin irrit. 2-H315-(HP04), Skin Sens. 1-H317-(HP13), Aquatic Acute 1-H400-(HP14), Aquatic Chronic 1-H410-(HP14)	mg/kg	<1,3	17/04/19-18/04/19
Fenoli			
o-clorofenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Acute Tox.4 (Oral)-H302-(HP06), Acute Tox.4 (Dermal)-H312-(HP06), Acute Tox.4 (Inhal.)-H332-(HP06), Aquatic Chronic 2-H411-(HP14)	mg/kg	<0,50	17/04/19-18/04/19
2,4-diclorofenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Acute Tox.4 (Oral)-H302-(HP06), Acute Tox.3 (Dermal)-H311-(HP06), Skin corr 1B-H314-(HP08), Aquatic Chronic 2-H411-(HP14)	mg/kg	<0,55	17/04/19-18/04/19
2,4,6-triclorofenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Acute Tox.4 (Oral)-H302-(HP06), Eye. Irrit. 2; Skin irrit. 2-H319-H315-(HP04), Carc. 2-H351-(HP07), Aquatic Acute 1-H400-(HP14), Aquatic Chronic 1-H410-(HP14)	mg/kg	<0,29	17/04/19-18/04/19
pentaclorofenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,27	17/04/19-18/04/19

LA_ENV_COA_R50.RPT

Questo 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 s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Acute Tox.3 (Oral)-H301-(HP06), Acute Tox.3 (Dermal)-H311-(HP06), Eye. Irrit. 2; Skin irrit. 2-H319-H315-(HP04), Acute Tox.2 (Inhal.)-H330-(HP06), STOT SE 3-H335-(HP05), Carc. 2-H351-(HP07), Aquatic Acute 1-H400-(HP14), Aquatic Chronic 1-H410-(HP14)			
fenolo	mg/kg	<0,56	17/04/19-18/04/19
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Acute Tox.3 (Oral)-H301-(HP06), Acute Tox.3 (Dermal)-H311-(HP06), Skin corr 18-H314-(HP08), Acute Tox.3 (Inhal.)-H331-(HP06), Muta. 2-H341-(HP11), STOT RE 2-H373-(HP05)			
o-metilfenolo	mg/kg	<0,60	17/04/19-18/04/19
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Acute Tox.3 (Oral)-H301-(HP06), Acute Tox.3 (Dermal)-H311-(HP06), Skin corr 18-H314-(HP08)			
m,p-metilfenolo	mg/kg	<0,56	17/04/19-18/04/19
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Acute Tox.3 (Oral)-H301-(HP06), Acute Tox.3 (Dermal)-H311-(HP06), Skin corr 18-H314-(HP08)			
2,4-dimetilfenolo	mg/kg	<0,53	17/04/19-18/04/19
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Acute Tox.3 (Oral)-H301-(HP06), Acute Tox.3 (Dermal)-H311-(HP06), Skin corr 18-H314-(HP08), Aquatic Chronic 2-H411-(HP14)			
2,3-dimetilfenolo	mg/kg	<0,60	17/04/19-18/04/19
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Acute Tox.3 (Oral)-H301-(HP06), Acute Tox.3 (Dermal)-H311-(HP06), Skin corr 18-H314-(HP08), Aquatic Chronic 2-H411-(HP14)			
2,4-dinitrofenolo	mg/kg	<5,0	17/04/19-18/04/19
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Acute Tox.3 (Oral)-H301-(HP06), Acute Tox.3 (Dermal)-H311-(HP06), Acute Tox.3 (Inhal.)-H331-(HP06), STOT RE 2-H373-(HP05), Aquatic Acute 1-H400-(HP14)			
2,6-diclorofenolo	mg/kg	<0,61	17/04/19-18/04/19
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: \			
4,6-dinitro-2-metilfenolo (DNOC)	mg/kg	<2,5	17/04/19-18/04/19
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: EUH044-(HP15), Acute Tox.2 (Oral)-H300-(HP06), Acute Tox.1 (Dermal)-H310-(HP06), Skin irrit. 2-H315-(HP04), Skin Sens. 1-H317-(HP13), Eye. Dam. 1-H318-(HP04), Acute Tox.2 (Inhal.)-H330-(HP06), Muta. 2-H341-(HP11), Aquatic Acute 1-H400-(HP14), Aquatic Chronic 1-H410-(HP14)			
4-cloro-3-metilfenolo	mg/kg	<0,55	17/04/19-18/04/19
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Acute Tox.4 (Oral)-H302-(HP06), Acute Tox.4 (Dermal)-H312-(HP06), Skin Sens. 1-H317-(HP13), Eye. Dam. 1-H318-(HP04), Aquatic Acute 1-H400-(HP14)			
o-nitrofenolo	mg/kg	<2,0	17/04/19-18/04/19
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: \			
p-nitrofenolo	mg/kg	<2,0	17/04/19-18/04/19
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Acute Tox.4 (Oral)-H302-(HP06), Acute Tox.4 (Dermal)-H312-(HP06), Acute Tox.4 (Inhal.)-H332-(HP06), STOT RE 2-H373-(HP05)			
Fenoli Volatili			
2,3,4,6-tetraclorofenolo	mg/kg	<0,56	17/04/19-18/04/19
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Acute Tox.3 (Oral)-H301-(HP06), Eye. Irrit. 2; Skin irrit. 2-H319-H315-(HP04), Aquatic Acute 1-H400-(HP14), Aquatic Chronic 1-H410-(HP14)			
2,4,5-triclorofenolo	mg/kg	<0,77	17/04/19-18/04/19
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Acute Tox.4 (Oral)-H302-(HP06), Eye. Irrit. 2; Skin irrit. 2-H319-H315-(HP04), Aquatic Acute 1-H400-(HP14), Aquatic Chronic 1-H410-(HP14)			
2,6-dimetilfenolo	mg/kg	<0,55	17/04/19-18/04/19
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Acute Tox.3 (Oral)-H301-(HP06), Acute Tox.3 (Dermal)-H311-(HP06), Skin corr 18-H314-(HP08), Aquatic Chronic 2-H411-(HP14)			
3,4-dimetilfenolo	mg/kg	<0,55	17/04/19-18/04/19
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Acute Tox.3 (Oral)-H301-(HP06), Acute Tox.3 (Dermal)-H311-(HP06), Skin corr 18-H314-(HP08), Aquatic Chronic 2-H411-(HP14)			

LA_ENV_COA_R50.RPT

Questo 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 s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
3,5-dimetilfenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Acute Tox.3 (Oral)-H301-(HP06), Acute Tox.3 (Dermal)-H311-(HP06), Skin corr 1B-H314-(HP08)	mg/kg	<0,56	17/04/19-18/04/19
dinoseb [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: EUH044-(HP15), Acute Tox.3 (Oral)-H301-(HP06), Acute Tox.3 (Dermal)-H311-(HP06), Eye. Irrit. 2-H319-(HP04), Repr. 1B-H360-(HP10), Aquatic Acute 1-H400-(HP14), Aquatic Chronic 1-H410-(HP14)	mg/kg	<2,3	17/04/19-18/04/19
* nonilfenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Acute Tox.4 (Oral)-H302-(HP06), Skin corr 1B-H314-(HP08), Repr. 2-H361-(HP10), Aquatic Acute 1-H400-(HP14), Aquatic Chronic 1-H410-(HP14)	mg/kg	<0,25	17/04/19-18/04/19
o-etilfenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: \	mg/kg	<0,58	17/04/19-18/04/19
Policlorobifenili Congeneri			
2,4,4'-triclorobifenile (PCB 28) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,023	17/04/19-18/04/19
2,2',5,5'-tetraclorobifenile (PCB 52) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,021	17/04/19-18/04/19
2,2',3,5',6-pentaclorobifenile (PCB 95) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,046	17/04/19-18/04/19
2,2',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 99) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,034	17/04/19-18/04/19
2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile (PCB 101) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,032	17/04/19-18/04/19
2,3,3',4',6-pentaclorobifenile (PCB 110) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,026	17/04/19-18/04/19
2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile (PCB 128) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,033	17/04/19-18/04/19
2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 138) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,024	17/04/19-18/04/19
2,2',3,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 146) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,022	17/04/19-18/04/19
2,2',3,4',5',6-esaclorobifenile (PCB 149) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,022	17/04/19-18/04/19
2,2',3,5,5',6-esaclorobifenile (PCB 151) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,039	17/04/19-18/04/19
2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 153) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,022	17/04/19-18/04/19
2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile (PCB 170) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,029	17/04/19-18/04/19
2,2',3,3',4',5,6-eptaclorobifenile (PCB 177) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,031	17/04/19-18/04/19

LA_ENV_COA_R50.RPT

Questo 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 s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 180) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,02	17/04/19-18/04/19
2,2',3,4,4',5',6'-eptaclorobifenile (PCB 183) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,026	17/04/19-18/04/19
2,2',3,4',5,5',6'-eptaclorobifenile (PCB 187) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,022	17/04/19-18/04/19
Policlorobifenili Dioxin-Like			
3,3',4,4'-tetraclorobifenile (PCB 77) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,025	17/04/19-18/04/19
3,4,4',5'-tetraclorobifenile (PCB 81) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,033	17/04/19-18/04/19
2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile (PCB 105) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,031	17/04/19-18/04/19
2,3,4,4',5'-pentaclorobifenile (PCB 114) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,027	17/04/19-18/04/19
2,3',4,4',5'-pentaclorobifenile (PCB 118) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,028	17/04/19-18/04/19
2',3,4,4',5'-pentaclorobifenile (PCB 123) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,021	17/04/19-18/04/19
3,3',4,4',5'-pentaclorobifenile (PCB 126) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,022	17/04/19-18/04/19
2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 156) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,025	17/04/19-18/04/19
2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 157) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,027	17/04/19-18/04/19
2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 167) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,025	17/04/19-18/04/19
3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 169) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,021	17/04/19-18/04/19
2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 189) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,037	17/04/19-18/04/19
* amianto (amosite) [GE] DM 06/09/1994 GU n° 288 SO 10/12/1994 All 1 Met B Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Carc. 1A-H350-(HP07), STOT RE 1-H372-(HP05)	%	<0,010	26/04/19-29/04/19
* amianto (crisotilo) [GE] DM 06/09/1994 GU n° 288 SO 10/12/1994 All 1 Met B Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Carc. 1A-H350-(HP07), STOT RE 1-H372-(HP05)	%	0,126	26/04/19-29/04/19
* amianto (crocidolite) [GE] DM 06/09/1994 GU n° 288 SO 10/12/1994 All 1 Met B Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Carc. 1A-H350-(HP07), STOT RE 1-H372-(HP05)	%	<0,010	26/04/19-29/04/19

LA_ENV_COA_R50.RPT

Questo 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 s.r.l.

Prova di eluizione
ID: EV-19-007275-053431

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A1)	Limite(B1)	Limite(C1)	Inizio-Fine Prova
solidi totali disciolti [PV] UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	mg/l	116± 37	10000	6000	10000	17/04/19-17/04/19
pH [PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + ISO 10523:2008	unità pH	8,10± 0,17				17/04/19-17/04/19
conducibilità elettrica a 20 °C [PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 27888:1995	µS/cm	<150				17/04/19-17/04/19
temperatura di misurazione [PV]	°C	20,0				
DOC [PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 1484:1999	mg/l	1,26± 0,40	100	80	100	17/04/19-17/04/19
cloruri [PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	1,32	2500	1500	2500	17/04/19-17/04/19
fluoruri [PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	<0,15	15	15	50	17/04/19-17/04/19
solfati [PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	2,55	5000	2000	5000	17/04/19-17/04/19
Metalli						
antimonio [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,00183	0,07	0,07	0,5	17/04/19-17/04/19
arsenico [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,00348	0,2	0,2	2,5	17/04/19-17/04/19
bario [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,0125± 0,0044	10	10	30	17/04/19-17/04/19
cadmio [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	<0,000092	0,1	0,1	0,5	17/04/19-17/04/19
cromo [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,00129	1	1	7	17/04/19-17/04/19

LA_ENV_COA_R50.RPT

Questo 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 s.r.l.

Prova di eluizione
ID: EV-19-007275-053431

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A1)	Limite(B1)	Limite(C1)	Inizio-Fine Prova
mercurio [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	<0,000041	0,02	0,02	0,2	17/04/19-17/04/19
molibdeno [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,00865	1	1	3	17/04/19-17/04/19
nichel [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,00185	1	1	4	17/04/19-17/04/19
piombo [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,00114	1	1	5	17/04/19-17/04/19
rame [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,00339	5	5	10	17/04/19-17/04/19
selenio [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	<0,00047	0,05	0,05	0,7	17/04/19-17/04/19
zinco [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,00265	5	5	20	17/04/19-17/04/19
Dati preparazione eluato secondo UNI EN 12457-2:2004						
frazione di dimensioni eccedenti i 4m m [PV]	%	55,6				
frazione di non macinabile [PV]	%	<0,1				
massa della porzione di prova [PV]	g	100				
metodo di riduzione delle dimensioni [PV]	-	Martello				
peso campione [PV]	g	10000				
temperatura [PV]	°C	20,0				

LA_ENV_COA_R50.RPT

Questo 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 s.r.l.

Prova di eluizione ID: EV-19-007275-053431

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A1)	Limite(B1)	Limite(C1)	Inizio-Fine Prova
volume di agente lisciviante [PV]	ml	909,8				

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

U.M. = unità di misura

"<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.

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.

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.

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

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

[BR] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Brindisi. Lab Analysis s.r.l., Cittadella della Ricerca, ed.6, S.S.7 per Mesagne, 72100, Brindisi.

[CA] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Cagliari. Labanalysis s.r.l., Località Is Coras, 09028, Cagliari.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di Chieti Laser Lab s.r.l., Via Custozza, 31, 66100, Chieti.

[GE] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Genova. Labanalysis s.r.l., Via Isocorte 16, 16164, Genova.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. Labanalysis s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

[PZ] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Grumento Nova. Labanalysis s.r.l., Via T. Morlino, 23, 85050, Potenza.

[RM] = analisi eseguite presso il Laboratorio di Roma. Laser Lab s.r.l., Via Camerata Picena, 385, 00138, Roma.

Limite(A1) = Concentrazione limite per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi- Tab. 5 DM 27/09/10

Limite(B1) = Concentrazione limite per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi- Tab. 5a DM 27/09/10

Limite(C1) = Concentrazione limite per l'accettabilità in discariche per rifiuti pericolosi - Tab. 6 DM 27/09/10

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

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

LA_ENV_COA_R50.RPT

Questo 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 s.r.l.

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

Pareri ed interpretazioni non oggetto di accreditamento Accredia

Ai fini della classificazione i parametri da ricercare sono stati selezionati con il Committente sulla base delle informazioni fornite dal Produttore, della conoscenza del processo chimico e del ciclo produttivo coinvolto. La valutazione si riferisce al campione esaminato, in relazione esclusivamente ai parametri analizzati ed alle prove eseguite. Se non diversamente specificato i pareri ed interpretazioni si basano sul confronto del valore con i valori limite senza considerare l'incertezza di misura.

Classificazione in base al Reg. UE 1357/2014, alla Decisione 2014/955/UE e al Reg. UE 997/2017.

La classificazione è stata effettuata in base al Reg. UE 1357/2014, alla Decisione 2014/955/UE, al Reg. UE 997/2017, alle informazioni ed alle eventuali schede di sicurezza dei prodotti da cui deriva il rifiuto fornito dal Produttore. Per l'individuazione di eventuali caratteristiche di pericolo, sono state prese in considerazione le caratteristiche HP4, HP5, HP6, HP7, HP8, HP10, HP11, HP13 e HP14 in quanto attribuibili sulla base della comparazione delle concentrazioni delle sostanze contenute nel rifiuto con il valore limite dell'indicazione di pericolo e codice di classe specifica della sostanza. In base alle informazioni del Produttore, non sono presenti nel rifiuto sostanze pertinenti riconducibili alle caratteristiche di pericolo HP1, HP2, HP3, HP9, HP12, HP15 e non risulta opportuno e proporzionato eseguire ulteriori test. La valutazione della pericolosità degli idrocarburi è stata effettuata in base al parere dell'Istituto Superiore di Sanità del 05/07/2006 prot. 0036565 e s.m.i. e la nota M del Reg. UE 1272/2008 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, le informazioni del Produttore, i risultati analitici ottenuti, la natura del campione e l'esperienza specifica del Chimico che effettua la presente valutazione.

Il rifiuto relativo al campione in esame sulla base della sua natura e dei risultati analitici ottenuti risulta

RIFIUTO SPECIALE PERICOLOSO

per la caratteristica di pericolosità HP7 "Cancerogeno" in quanto:

* contiene Amianto Crisolito classificato Carc. 1A-H350 in concentrazione superiore a 0,1%

Il codice EER attribuito dal Produttore in base alla provenienza del rifiuto è **17.05.07***

Valutazioni ai fini dello smaltimento

Vista la provenienza e la tipologia del rifiuto, relativamente ai parametri analizzati sul campione esaminato, sulla base delle indicazioni contenute nel DLgs 36 del 13-01-03 e nel DM 27-09-10 così come modificato dal DM 24-06-15, considerato che:

- a) non contiene sostanze classificate come Corrosive in concentrazione superiore ai limiti imposti dal suddetto DLgs 36 del 13-01-03
- b) la frazione secca risulta superiore al 25%
- c) le concentrazioni delle sostanze determinate nell'eluato condotto secondo la norma UNI 10802 risultano conformi ai limiti di concentrazione di cui alla tab.5a del DM 27-09-10
- d) il pH risulta superiore a 6
- e) la concentrazione di carbonio organico totale risulta inferiore al 5%
- f) la concentrazione di PCB risulta inferiore a 10 mg/Kg
- g) il campione in esame è stato sottoposto alle prove di cui all'Allegato 2 Tab.1 del DM 27/09/10 e s.m.i. (le analisi sono riportate nel Rapporto di Prova EV-19-007275-052613.1)
- h) il campione in esame è stato sottoposto alle prove geotecniche al fine di dimostrare adeguata stabilità fisica e capacità di carico e alla valutazione della capacità di neutralizzazione degli acidi (le analisi sono riportate nel Rapporto di Prova EV-19-007275-052613.2)

il rifiuto di cui al campione in esame è da ritenersi conferibile in "idoneo impianto di smaltimento autorizzato per tale tipologia di rifiuto", previa valutazione dei test di cui ai punti g) e h).

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2015
SISTEMA DI GESTIONE SICUREZZA
BS OHSAS 18001:2007
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0077 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
*Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements*

Pagina 13 di 13

segue Rapporto di Prova n° EV-19-007275-052613 Rev. 2
Il presente rapporto di prova annulla e sostituisce le revisioni precedenti

Motivo della Sostituzione

variazione unità di misura richiesta dal committente (per amianto crisotilo, amianto amosite e amianto crocidolite)

Il Responsabile del Settore Rifiuti
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 445 A
Dott. Lorenzo Maggi

Fine rapporto di prova

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA_ENV_COA_R50.RPT

Questo 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 s.r.l.