

Rapporto di prova n° 19LA03015 del 03/05/2019

Spett.
IREOS S.P.A.
Via Stefano Turr 165
GENOVA (GE) 16100

Produttore: IREOS S.P.A.

Dati relativi al campione

Descrizione: **Campione medio composito di terra e roccia contenente eternit**

CER: **17 05 03* - terra e rocce, contenenti sostanze pericolose**

Data accettazione: **18/04/2019**

Data inizio analisi: **18/04/2019** Data fine analisi: **03/05/2019**

Dati di campionamento

Data: **17/04/2019**

Campionamento a cura di: **Tecnico esterno abilitato**

Luogo: **Ex Parco Ferroviario del Campasso - Genova**

Modalità: * **UNI 10802:2013**

Parametro

Metodo	U.M.	Risultato	LQ	Limiti
pH CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985	unità pH	9,00	1	
residuo a 600°C CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	87,0	1	
Residuo secco UNI EN 14346: 2007	%	88,0	0.1	
odore Analisi olfattiva		inodore		
colore Analisi visiva		marrone		
Stato fisico Analisi visiva		solido		
T.O.C. (**) UNI EN 13137:2002 Metodo A	%	0,82	0.1	
zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	51	20	
vanadio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	< 20	20	
cadmio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	< 20	20	
berillio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	< 20	20	
arsenico UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	< 20	20	
antimonio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	< 20	20	
nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	< 20	20	

La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio. I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. I dati grezzi e i tracciati strumentali sono conservati in laboratorio per 5 anni. Un controcampione è conservato dal laboratorio per 1 mese salvo diverse indicazioni e se quantità e natura del campione originario lo permettono. Il campione è stato sottoposto a prove come pervenuto al laboratorio salvo diverse indicazioni.



SERVIZI INDUSTRIALI GENOVA

SIGE

Amministrazione, uffici, laboratori:
Via Castel Morrone, 15H-16161 Genova
Tel 010 7406583 Fax 010 7406584
E-mail segreteria@sige.ge.it
Sito web : <http://www.sige.ge.it>

Sede Legale:
Piazza della Vittoria 7/14 - 16121 GENOVA
C.C.I.A.A. Genova n. 289645
Trib. Reg. Soc. n. 43610 - Fascicolo 61795/425
Codice Fiscale e Partita I.V.A.: it 02687740106
Capitale sociale interamente versato Euro 90.000

Rapporto di prova n°: **19LA03015** del **03/05/2019**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	LQ	Limiti
mercurio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	< 20	20	
selenio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	< 20	20	
piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	< 20	20	
rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	21	20	
cromo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	< 20	20	
cobalto UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	< 20	20	
cromo VI EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	< 0,5	0.5	
stagno UNI EN ISO 13657: 2004 + EPA 6010D 2014	mg/kg	< 0,1	0.1	
tallio UNI EN ISO 13657: 2004 + EPA 6010D 2014	mg/kg	< 5	5	
tellurio UNI EN ISO 13657: 2004 + EPA 6010D 2014	mg/kg	< 1	1	
Solventi organici aromatici:				
benzene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017	mg/kg	< 0,01	0.01	
etilbenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017	mg/kg	< 0,01	0.01	
stirene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017	mg/kg	< 0,01	0.01	
toluene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017	mg/kg	< 0,01	0.01	
xilene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017	mg/kg	< 0,01	0.01	
isopropilbenzene (cumene) EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017	mg/kg	< 0,5	0.5	
1,3-butadiene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017	mg/kg	< 1	1	
antracene EPA 3545A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA8270E 2017	mg/kg	0,103	0.028	
acenaftene EPA 3545A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA8270E 2017	mg/kg	< 0,044	0.044	
acenaftilene EPA 3545A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA8270E 2017	mg/kg	< 0,044	0.044	
benzo(a)antracene EPA 3545A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/kg	0,194	0.030	
benzo(a)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/kg	0,164	0.022	
benzo(b)fluorantene EPA 3545A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/kg	0,126	0.030	

La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio. I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. I dati grezzi e i tracciati strumentali sono conservati in laboratorio per 5 anni. Un controcampione è conservato dal laboratorio per 1 mese salvo diverse indicazioni e se quantità e natura del campione originario lo permettono. Il campione è stato sottoposto a prove come pervenuto al laboratorio salvo diverse indicazioni.



SERVIZI INDUSTRIALI GENOVA

SIGE

Amministrazione, uffici, laboratori:
Via Castel Morrone, 15H-16161 Genova
Tel 010 7406583 Fax 010 7406584
E-mail segreteria@sige.ge.it
Sito web : <http://www.sige.ge.it>

Sede Legale:
Piazza della Vittoria 7/14 - 16121 GENOVA
C.C.I.A.A. Genova n. 289645
Trib. Reg. Soc. n. 43610 - Fascicolo 61795/425
Codice Fiscale e Partita I.V.A.: it 02687740106
Capitale sociale interamente versato Euro 90.000

Rapporto di prova n°: **19LA03015** del **03/05/2019**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	LQ	Limiti
benzo(e)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/kg	0,136	0.030	
benzo(g,h,i)perilene EPA 3545A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/kg	0,060	0.018	
benzo(k)fluorantene EPA 3545A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/kg	0,081	0.03	
crisene EPA 3545A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/kg	0,195	0.030	
dibenzo(a,e)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/kg	< 0,018	0.018	
dibenzo(a,h)antracene EPA 3545A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/kg	< 0,018	0.018	
dibenzo(a,h)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/kg	< 0,018	0.018	
dibenzo(a,i)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/kg	< 0,018	0.018	
dibenzo(a,l)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/kg	< 0,018	0.018	
fenantrene EPA 3545A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/kg	0,39	0.028	
fluorantene EPA 3545A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/kg	0,41	0.028	
fluorene EPA 3545A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/kg	< 0,044	0.044	
indeno(1,2,3-c,d)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/kg	< 0,018	0.018	
pirene EPA 3545A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/kg	0,31	0.028	
naftalene EPA 3545A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/kg	< 0,028	0.028	
sommatoria idrocarburi policiclici aromatici EPA 3545A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/kg	1,0	0.1	
Solventi alogenati:				
clorometano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017	mg/kg	< 0,01	0.01	
diclorometano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017	mg/kg	< 0,01	0.01	
triclorometano (cloroformio) EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017	mg/kg	< 0,01	0.01	
cloruro di vinile EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017	mg/kg	< 0,01	0.01	
1,2-dicloroetano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017	mg/kg	< 0,01	0.01	
1,1-dicloroetilene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017	mg/kg	< 0,01	0.01	
tricloroetilene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017	mg/kg	< 0,01	0.01	

La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio. I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. I dati grezzi e i tracciati strumentali sono conservati in laboratorio per 5 anni. Un controcampione è conservato dal laboratorio per 1 mese salvo diverse indicazioni e se quantità e natura del campione originario lo permettono. Il campione è stato sottoposto a prove come pervenuto al laboratorio salvo diverse indicazioni.



Amministrazione, uffici, laboratori:
Via Castel Morrone, 15H-16161 Genova
Tel 010 7406583 Fax 010 7406584
E-mail segreteria@sige.ge.it
Sito web : http://www.sige.ge.it

Sede Legale:
Piazza della Vittoria 7/14 - 16121 GENOVA
C.C.I.A.A. Genova n. 289645
Trib. Reg. Soc. n. 43610 - Fascicolo 61795/425
Codice Fiscale e Partita I.V.A.: it 02687740106
Capitale sociale interamente versato Euro 90.000

Rapporto di prova n°: **19LA03015** del **03/05/2019**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	LQ	Limiti
tetracloroetilene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017	mg/kg	< 0,01	0.01	
esaclorobutadiene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017	mg/kg	< 0,01	0.01	
1,1-dicloroetano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017	mg/kg	< 0,01	0.01	
1,2-dicloroetilene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017	mg/kg	< 0,01	0.01	
1,2-dicloropropano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017	mg/kg	< 0,01	0.01	
2,2-dicloropropano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017	mg/kg	< 1	1	
1,1,2-tricloroetano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017	mg/kg	< 0,01	0.01	
1,2,3-tricloropropano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017	mg/kg	< 0,01	0.01	
1,1,2,2-tetracloroetano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017	mg/kg	< 0,01	0.01	
1,1,1,2-tetracloroetano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017	mg/kg	< 0,01	0.01	
1,1-dicloropropene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017	mg/kg	< 0,05	0.05	
tetracloruro di carbonio EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017	mg/kg	< 0,01	0.01	
tribromometano (bromoformio) EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017	mg/kg	< 0,01	0.01	
1,2-dibromo-3-cloropropano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017	mg/kg	< 1	1	
1,2-dibromoetano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017	mg/kg	< 0,005	0.005	
1,3-dicloropropano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017	mg/kg	< 1	1	
dibromometano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017	mg/kg	< 1	1	
dibromoclorometano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017	mg/kg	< 0,01	0.01	
bromoclorometano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017	mg/kg	< 1	1	
bromodichlorometano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017	mg/kg	< 0,01	0.01	
Idrocarburi leggeri C5-C8 EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 1	1	
Idrocarburi totali C10-C40 UNI EN 14039:2005	mg/kg	< 100	100	
amianto DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1+DM 06/09/1994 GU SO n° 220 20/09/1994 All. 1a	mg/kg	4800	1000	

La determinazione dei metalli pesanti viene condotta su circa 1.0 g di campione, precedentemente sottoposta a riduzione volumetrica e omogeneizzato. La digestione viene eseguita in recipienti semi-aperti con riscaldamento termico in sistemi di riflusso, seguita da

La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio. I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. I dati grezzi e i tracciati strumentali sono conservati in laboratorio per 5 anni. Un controcampione è conservato dal laboratorio per 1 mese salvo diverse indicazioni e se quantità e natura del campione originario lo permettono. Il campione è stato sottoposto a prove come pervenuto al laboratorio salvo diverse indicazioni.



SERVIZI INDUSTRIALI GENOVA

SIGE

Amministrazione, uffici, laboratori:
Via Castel Morrone, 15H-16161 Genova
Tel 010 7406583 Fax 010 7406584
E-mail segreteria@sige.ge.it
Sito web : http://www.sige.ge.it

Sede Legale:
Piazza della Vittoria 7/14 - 16121 GENOVA
C.C.I.A.A. Genova n. 289645
Trib. Reg. Soc. n. 43610 - Fascicolo 61795/425
Codice Fiscale e Partita I.V.A.: it 02687740106
Capitale sociale interamente versato Euro 90.000

Rapporto di prova n°: **19LA03015** del **03/05/2019**

separazione del residuo solido per filtrazione prima della lettura strumentale.

Il parametro sostanza secca/residuo secco(%)viene determinato per essiccazione in cella termostatica.

19LA03015/01 eluato UNI 10802:2013 e UNI 12457-2:2004

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	LQ	Limiti
pH <i>UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	unità pH	9,00	1	
antimonio <i>UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6010D 2014</i>	mg/l	< 0,0005	0.0005	0,5
arsenico <i>UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6010D 2014</i>	mg/l	< 0,001	0.001	2,5
bario <i>UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6010D 2014</i>	mg/l	< 0,01	0.01	30
cadmio <i>UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6010D 2014</i>	mg/l	< 0,001	0.001	0,5
cromo totale <i>UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6010D 2014</i>	mg/l	< 0,001	0.001	7
mercurio <i>UNI 12457-2: 2004 + EPA6020B 2014</i>	mg/l	< 0,001	0.001	0,02
molibdeno <i>UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6010D 2014</i>	mg/l	< 0,001	0.001	3
nicel <i>UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6010D 2014</i>	mg/l	< 0,01	0.01	4
piombo <i>UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6010D 2014</i>	mg/l	< 0,0015	0.0015	5
rame <i>UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6010D 2014</i>	mg/l	< 0,005	0.005	10
selenio <i>UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6010D 2014</i>	mg/l	< 0,001	0.001	0,7
zinco <i>UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6010D 2014</i>	mg/l	< 0,05	0.05	20
solfati <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/l	30,90	0.05	5000
fluoruri <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/l	0,1	0.1	50
cianuri totali <i>UNI EN 12457-2:2004 + EPA 9014 1996</i>	mg/l	< 0,03	0.03	
cloruri <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/l	1,26	0.05	2500
carbonio organico disciolto <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 1484: 1999</i>	mg/l	< 10	10	100
solidi totali disciolti <i>UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,1	0.1	10000

Valori limite riferiti a: D.M. 27/09/2010 - Tabella 6

Conformità ai requisiti

In base alle caratteristiche del materiale e agli esiti del test di cessione, il rifiuto può essere smaltito in discarica per rifiuti pericolosi, ai sensi del D.M. 27 settembre 2010.

(**) Prova eseguita in subappalto

La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio. I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. I dati grezzi e i tracciati strumentali sono conservati in laboratorio per 5 anni. Un controcampione è conservato dal laboratorio per 1 mese salvo diverse indicazioni e se quantità e natura del campione originario lo permettono. Il campione è stato sottoposto a prove come pervenuto al laboratorio salvo diverse indicazioni.



SERVIZI INDUSTRIALI GENOVA

SIGE

Amministrazione, uffici, laboratori:
Via Castel Morrone, 15H-16161 Genova
Tel 010 7406583 Fax 010 7406584
E-mail segreteria@sige.ge.it
Sito web : <http://www.sige.ge.it>

Sede Legale:
Piazza della Vittoria 7/14 - 16121 GENOVA
C.C.I.A.A. Genova n. 289645
Trib. Reg. Soc. n. 43610 - Fascicolo 61795/425
Codice Fiscale e Partita I.V.A.: it 02687740106
Capitale sociale interamente versato Euro 90.000

Rapporto di prova n°: **19LA03015** del **03/05/2019**

Fine del rapporto di prova n° **19LA03015**

Il Responsabile del laboratorio

Dott.ssa Arianna Podestà

Chimico
Ordine dei Chimici della Liguria
Iscrizione n. 1166

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio. I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. I dati grezzi e i tracciati strumentali sono conservati in laboratorio per 5 anni. Un controcampione è conservato dal laboratorio per 1 mese salvo diverse indicazioni e se quantità e natura del campione originario lo permettono. Il campione è stato sottoposto a prove come pervenuto al laboratorio salvo diverse indicazioni.



SERVIZI INDUSTRIALI GENOVA

SIGE

Amministrazione, uffici, laboratori:
Via Castel Morrone, 15H-16161 Genova
Tel 010 7406583 Fax 010 7406584
E-mail segreteria@sige.ge.it
Sito web : http://www.sige.ge.it

Sede Legale:
Piazza della Vittoria 7/14 - 16121 GENOVA
C.C.I.A.A. Genova n. 289645
Trib. Reg. Soc. n. 43610 - Fascicolo 61795/425
Codice Fiscale e Partita I.V.A.: it 02687740106
Capitale sociale interamente versato Euro 90.000

Spett.
IREOS S.P.A.
Via Stefano Turr 165
GENOVA (GE) 16100

Giudizio di classificazione in base al Rapporto di Prova n° 19LA03015 del 03/05/2019

Codice C.E.R.: 17 05 03*

Descrizione: terra e rocce, contenenti sostanze pericolose

Classe di pericolosità: Pericoloso per classe HP7 - H350 1A

Riepilogo dei risultati delle prove eseguite per la valutazione delle caratteristiche di pericolo.

Risultati al di sopra dei limiti, non espressi come sommatoria

Caratteristica di pericolo	Indicazione di pericolo	Descrizione	Elenco sostanze	Risultato	UM	Limite di legge
HP7	H350 1A	Carc. 1A	amianto	4800	mg/Kg	1000

Risultati al di sotto dei limiti, espressi come sommatoria

Caratteristica di pericolo	Indicazione di pericolo	Descrizione	Elenco sostanze considerate nella sommatoria	Somma concentrazioni	UM	Limite di legge
HP4	H315	Skin irrit. 2	1,2-dicloroetano + benzene + diclorometano + rame + stirene + toluene + tricloroetilene + triclorometano (cloroformio) + xilene	0	mg/Kg	200000
HP4	H318	Eye dam. 1	zinco	0	mg/Kg	100000
HP4	H319	Eye irrit. 2	1,1-dicloroetano + 1,2-dicloroetano + benzene + diclorometano + Idrocarburi totali C10-C40 + rame + stirene + tricloroetilene + triclorometano (cloroformio)	0	mg/Kg	200000
HP5	H304	Asp. Tox. 1	benzene + etilbenzene + toluene	0	mg/Kg	100000
HP6	H300 A2	Acute Tox. 2 (Oral)	mercurio	0	mg/Kg	2500
HP6	H301	Acute Tox. 3 (Oral)	nicel	0	mg/Kg	50000
HP6	H302	Acute Tox. 4 (Oral)	1,1,2-tricloroetano + 1,1-dicloroetano + 1,2,3-tricloropropano + 1,2-dicloroetano + 1,2-dicloropropano + cromo + rame + triclorometano (cloroformio) + zinco	0	mg/Kg	250000
HP6	H310 A1	Acute Tox. 1 (Dermal)	mercurio	0	mg/Kg	2500
HP6	H312	Acute Tox. 4 (Dermal)	1,1,2-tricloroetano + 1,2,3-tricloropropano + cromo + xilene	0	mg/Kg	550000
HP6	H330 A2	Acute Tox. 2 (Inhal.)	cadmio + mercurio	0	mg/Kg	5000

La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio. I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. I dati grezzi e i tracciati strumentali sono conservati in laboratorio per 5 anni. Un controcampione è conservato dal laboratorio per 1 mese salvo diverse indicazioni e se quantità e natura del campione originario lo permettono. Il campione è stato sottoposto a prove come pervenuto al laboratorio salvo diverse indicazioni.



SERVIZI INDUSTRIALI GENOVA

SIGE

Amministrazione, uffici, laboratori:
Via Castel Morrone, 15H-16161 Genova
Tel 010 7406583 Fax 010 7406584
E-mail segreteria@sige.ge.it
Sito web : http://www.sige.ge.it

Sede Legale:
Piazza della Vittoria 7/14 - 16121 GENOVA
C.C.I.A.A. Genova n. 289645
Trib. Reg. Soc. n. 43610 - Fascicolo 61795/425
Codice Fiscale e Partita I.V.A.: it 02687740106
Capitale sociale interamente versato Euro 90.000

Giudizio di classificazione in base al Rapporto di Provan° 19LA03015 del 03/05/2019

Caratteristica di pericolo	Indicazione di pericolo	Descrizione	Elenco sostanze considerate nella sommatoria	Somma concentrazioni	UM	Limite di legge
HP6	H331	Acute Tox. 3 (Inhal.)	niche1 + triclorometano (cloroformio)	0	mg/Kg	35000
HP6	H332	Acute Tox. 4 (Inhal.)	1,1,2-tricloroetano + 1,1-dicloroetilene + 1,2-dicloroetilene + 1,2-dicloropropano + cromo + etilbenzene + stirene + xilene	0	mg/Kg	225000
HP8	H314 1B	Skin Corr. 1B	cromo + mercurio + zinco	0	mg/Kg	50000
HP14	H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.	cadmio + cobalto + cromo VI + mercurio + niche1 + piombo + rame + zinco	0	mg/Kg	250000
HP14	H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	cadmio + cobalto + cromo VI + Idrocarburi leggeri C5-C8 + mercurio + niche1 + piombo + rame + zinco	0	mg/Kg	
HP14	H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	cromo + Idrocarburi totali C10-C40 + tetracloroetilene	0	mg/Kg	
HP14	H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	1,1-dicloroetano + 1,2-dicloroetilene + niche1 + tricloroetilene	0	mg/Kg	
HP14	H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	niche1	0	mg/Kg	
HP14	EQ1	100 * SOMMA c (H410) + 10 * SOMMA c (H411) + SOMMA c (H412)	H410 (cadmio + cobalto + cromo VI + Idrocarburi leggeri C5-C8 + mercurio + niche1 + piombo + rame + zinco) * 100 + H411 (cromo + Idrocarburi totali C10-C40 + tetracloroetilene) * 10 + H412 (1,1-dicloroetano + 1,2-dicloroetilene + niche1 + tricloroetilene)	0	mg/Kg	250000
HP14	EQ2	SOMMA c (H410) + SOMMA c (H411) + SOMMA c (H412) + SOMMA c (H413)	H410 (cadmio + cobalto + cromo VI + Idrocarburi leggeri C5-C8 + mercurio + niche1 + piombo + rame + zinco) + H411 (cromo + Idrocarburi totali C10-C40 + tetracloroetilene) + H412 (1,1-dicloroetano + 1,2-dicloroetilene + niche1 + tricloroetilene) +	0	mg/Kg	250000

La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio. I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. I dati grezzi e i tracciati strumentali sono conservati in laboratorio per 5 anni. Un controcampione è conservato dal laboratorio per 1 mese salvo diverse indicazioni e se quantità e natura del campione originario lo permettono. Il campione è stato sottoposto a prove come pervenuto al laboratorio salvo diverse indicazioni.



SERVIZI INDUSTRIALI GENOVA

SIGE

Amministrazione, uffici, laboratori:
Via Castel Morrone, 15H-16161 Genova
Tel 010 7406583 Fax 010 7406584
E-mail segreteria@sige.ge.it
Sito web : http://www.sige.ge.it

Sede Legale:
Piazza della Vittoria 7/14 - 16121 GENOVA
C.C.I.A.A. Genova n. 289645
Trib. Reg. Soc. n. 43610 - Fascicolo 61795/425
Codice Fiscale e Partita I.V.A.: it 02687740106
Capitale sociale interamente versato Euro 90.000

Giudizio di classificazione in base al Rapporto di Provan° 19LA03015 del 03/05/2019

Risultati al di sotto dei limiti, non espressi come sommatoria

Caratteristica di pericolo	Indicazione di pericolo	Descrizione	Elenco sostanze	Risultato	UM	Limite di legge
HP5	H335	STOT SE 3	zinco	51	mg/Kg	200000
HP5	H372	STOT RE 1	cadmio	0	mg/Kg	10000
HP5	H373	STOT RE 2	e tilbenzene	0	mg/Kg	100000
HP7	H350 1B	Carc. 1B	1,2-dicloroetano	0	mg/Kg	1000
HP7	H351	Carc. 2	1,1-dicloroetilene	0	mg/Kg	10000
HP10	H360 1A	Repr. 1A	piombo	0	mg/Kg	3000
HP10	H360 1B	Repr. 1B	cadmio	0	mg/Kg	3000
HP10	H361	Repr. 2	stirene	0	mg/Kg	30000
HP11	H340 1B	Muta. 1B	benzene	0	mg/Kg	1000
HP11	H341	Muta. 2	mercurio	0	mg/Kg	10000
HP13	H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.	cromo VI	0	mg/Kg	100000

Conformità ai requisiti

I parametri analizzati sono stati individuati in base alla tipologia del rifiuto e alle indicazioni fornite dal produttore sulle materie prime utilizzate e sul ciclo produttivo.

In particolare, vista la natura del materiale sottoposto a prova, abbiamo scelto di ricercare i principali inquinanti ambientali, compreso l'amianto.

I risultati delle analisi, per i parametri ricercati, evidenziano la presenza di amianto, in concentrazione tale da attribuire la caratteristica di pericolo HP7 al materiale analizzato.

Applicando i Reg. UE 1357/2014 e la Dec. UE 955/2014, integrate con il Reg. UE 1179/2016 e con il Reg. UE 997/2017, le concentrazioni di sostanze pericolose riscontrate superano i limiti imposti per l'assegnazione delle caratteristiche di pericolo HP (vedi tabelle riassuntive).

A seguito di tali considerazioni e risultanze analitiche, in base al D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152 come modificato dalla L.116/2014 e dai successivi Reg. UE 1357/2014 e Dec. UE 955/2014, integrate con il Reg. UE 1179/2016 e con il Reg. UE 997/2017, il materiale in esame, se considerato come rifiuto ai fini dello smaltimento, è da classificare come RIFIUTO SPECIALE PERICOLOSO.

In riferimento alla normativa vigente, il codice CER attribuito dal produttore e confermato dalle analisi di laboratorio è quindi il seguente:

17 05 03* terra e rocce, contenenti sostanze pericolose

La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio. I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. I dati grezzi e i tracciati strumentali sono conservati in laboratorio per 5 anni. Un controcampione è conservato dal laboratorio per 1 mese salvo diverse indicazioni e se quantità e natura del campione originario lo permettono. Il campione è stato sottoposto a prove come pervenuto al laboratorio salvo diverse indicazioni.



SERVIZI INDUSTRIALI GENOVA

SIGE

Amministrazione, uffici, laboratori:
Via Castel Morrone, 15H-16161 Genova
Tel 010 7406583 Fax 010 7406584
E-mail segreteria@sige.ge.it
Sito web : <http://www.sige.ge.it>

Sede Legale:
Piazza della Vittoria 7/14 - 16121 GENOVA
C.C.I.A.A. Genova n. 289645
Trib. Reg. Soc. n. 43610 - Fascicolo 61795/425
Codice Fiscale e Partita I.V.A.: it 02687740106
Capitale sociale interamente versato Euro 90.000

Giudizio di classificazione in base al Rapporto di Provan° **19LA03015** del **03/05/2019**

Il Responsabile del laboratorio
Dott.ssa Arianna Podestà

Chimico
Ordine dei Chimici della Liguria
Iscrizione n. 1166

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio. I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. I dati grezzi e i tracciati strumentali sono conservati in laboratorio per 5 anni. Un controcampione è conservato dal laboratorio per 1 mese salvo diverse indicazioni e se quantità e natura del campione originario lo permettono. Il campione è stato sottoposto a prove come pervenuto al laboratorio salvo diverse indicazioni.

Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente e specificate nelle 'Note di ricevimento' dello stesso. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.