



SERVIZI INDUSTRIALI GENOVA



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° 19LA01500 rev. 01 del 26/03/2019

Il presente rapporto di prova **Integra** il rapporto di prova n° 19LA01168

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

Produttore: Ireos S.p.A.

Dati relativi al campione

Descrizione: **Campione medio ballast ferroviario**

CER: **17 05 07* - pietrisco per massicciate ferroviarie, contenente sostanze pericolose**

Data accettazione: **11/03/2019**

Data inizio analisi: **11/03/2019** Data fine analisi: **26/03/2019**

Dati di campionamento

Data: **11/03/2019**

Campionamento a cura di: **personale tecnico del laboratorio**

Luogo: **Terrapieno Vergano Via Fillak - Genova**

Modalità: **UNI 10802:2013**

Note al campionamento: **Codifica verbale: 20190226/TA/02**

Parametro

Metodo	U.M.	Risultato	LQ	Limiti
T.O.C. (**) UNI EN 13137:2002 Metodo A	%	< 0,5	0.5	

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 2 mesi 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°: **19LA01500 rev. 01** del **26/03/2019**

19LA01500/01 eluato UNI 10802:2013 e UNI 12457-2:2004				
Parametro	U.M.	Risultato	LQ	Limiti
<i>Metodo</i>				
pH <i>UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	unità pH	9,80	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
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
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
nichel <i>UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6010D 2014</i>	mg/l	< 0,01	0.01	4
zinco <i>UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6010D 2014</i>	mg/l	< 0,05	0.05	20
solforati <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/l	9,14	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	0,29	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 2 mesi 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°: **19LA01500 rev. 01** del **26/03/2019**

Nota

Dettaglio correzioni apportate:
rev. 01 per aggiunta parametro TOC sul tal quale

Fine del rapporto di prova n° **19LA01500**

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 2 mesi 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.