Rapporto di prova n°: **13LA07396 rev.00 del 07/08/2013**

13LA07396

Committente
Industria Ambiente Srl
Via De Amicis, 6/10
16121 Genova GE

Produttore: ----------

Luogo prelievo: **Cantiere Rodriquez**

Data prelievo: **26/07/2013**
Data accettaz.: **26/07/2013**
Data inizio prove: **26/07/2013**
Data fine prove: **01/08/2013**

Camp. effettuato da: **Dott. Piovano**

Dati forniti dal Cliente:
Denominazione camp.: **Mattoni**
Codice CER: **17 09 04**
Descrizione codice CER: **rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03**

Prova *Metodo*	Risultato	Incertezza	Unità di misura	Valori limite	Data Inizio Data Fine
ANALISI ESEGUITE SU ELUATO IN ACQUA DEIONIZZATA					26/07/2013
fluoruri *UNI EN 12457-2: 2004 + UNI EN ISO 10304-1: 2009*	1,1	±0,1	mg/l F	1,5	26/07/2013 31/07/2013
solfati *UNI EN 12457-2: 2004 + UNI EN ISO 10304-1: 2009*	17,4	±0,8	mg/l SO_4	250	26/07/2013 31/07/2013
cloruri *UNI EN 12457-2: 2004 + UNI EN ISO 10304-1: 2009*	30,5	±1,8	mg/l Cl	100	26/07/2013 31/07/2013
cianuri *UNI EN 12457-2: 2004 + ISO 6703-2:1984*	< 5		µg/l Cn	50	26/07/2013 30/07/2013
bario *UNI EN 12457-2: 2004 + EPA 6020A 2007*	0,008	±0,000	mg/l Ba	1	26/07/2013 31/07/2013
rame *UNI EN 12457-2: 2004 + EPA 6020A 2007*	< 0,001		mg/l Cu	0,05	26/07/2013 31/07/2013
zinco *UNI EN 12457-2: 2004 + EPA 6020A 2007*	< 0,001		mg/l Zn	3	26/07/2013 31/07/2013
berillio *UNI EN 12457-2: 2004 + EPA 6020A 2007*	< 0,1		µg/l Be	10	26/07/2013 31/07/2013
cobalto *UNI EN 12457-2: 2004 + EPA 6020A 2007*	< 1		µg/l Co	250	26/07/2013 31/07/2013
nichel *UNI EN 12457-2: 2004 + EPA 6020A 2007*	< 1		µg/l Ni	10	26/07/2013 31/07/2013
vanadio *UNI EN 12457-2: 2004 + EPA 6020A 2007*	91	±5	µg/l V	250	26/07/2013 31/07/2013
arsenico *UNI EN 12457-2: 2004 + EPA 6020A 2007*	7	±0	µg/l As	50	26/07/2013 31/07/2013
cadmio *UNI EN 12457-2: 2004 + EPA 6020A 2007*	< 0,1		µg/l Cd	5	26/07/2013 31/07/2013
cromo totale *UNI EN 12457-2: 2004 + EPA 6020A 2007*	< 1		µg/l	50	26/07/2013 31/07/2013

C.P.G. Lab S.r.l. Sede Legale e amministrativa e Laboratori: C.so Stalingrado, 50 - 17014 Cairo Montenotte (SV)
Unità Locali: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS)
tel.: 019 517764 - 848690307 fax: 019 5143544 e-mail: servizioclienti@cpglab.it contabilitaclienti@cpgservizi.it contabilitafornitori@cpgservizi.it
Inserimento nell'elenco del M.U.R.S.T. n° 90480YPF Autorizzazione del Ministero della Sanità - Direzione Generale degli Alimenti e la Nutrizione n° 386/0169
Inserimento nell'elenco della Regione Liguria dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le industrie alimentari

L'elenco dei parametri accreditati è reperibile sul sito www.accredia.it P. IVA n° 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Albo Impr. Art. n° 21508 Trib. Reg. Soc. n° 6158

Segue rapporto di prova n°: **13LA07396 rev.00**

Prova *Metodo*	Risultato	Incertezza	Unità di misura	Valori limite	Data Inizio Data Fine
piombo *UNI EN 12457-2: 2004 + EPA 6020A 2007*	< 0,1		µg/l Pb	50	26/07/2013 31/07/2013
selenio *UNI EN 12457-2: 2004 + EPA 6020A 2007*	< 1		µg/l Se	10	26/07/2013 31/07/2013
mercurio *UNI EN 12457-2: 2004 + EPA 6020A 2007*	< 0,1		µg/l Hg	1	26/07/2013 31/07/2013
* amianto *UNI EN 12457-2: 2004 + MOCF*	< 1		mg/l	30	26/07/2013 01/08/2013
COD *UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003*	27	±3	mg/l	30	26/07/2013 31/07/2013
nitrati *UNI EN 12457-2: 2004 + UNI EN ISO 10304-1: 2009*	3,7	±0,6	mg/l NO_3	50	26/07/2013 31/07/2013
pH *UNI EN 12457-2: 2004 + ISO 10523:2008*	9,44	±0,47	unità pH	5,5-12.0	26/07/2013 30/07/2013

(*) Le prove precedute dall' asterisco non rientrano nelle attività accreditate da ACCREDIA

Valori limite riferiti a: D.M. 05/04/06 n°186

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa composta corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che per una distribuzione normale corrisponde ad un intervallo P del 95%

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta.

Responsabile del Laboratorio Cairo M.tte

Dott. Giusto Tiziana

Ordine dei chimici delle province di
Genova - Savona - Imperia n°1011

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente.

---------- **Fine rapporto di prova** ----------

C.P.G. Lab S.r.l. Sede Legale e amministrativa e Laboratori: C.so Stalingrado, 50 - 17014 Cairo Montenotte (SV)
Unità Locali: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS)
tel.: 019 517764 - 848690307 fax: 019 5143544 e-mail: servizioclienti@cpglab.it contabilitaclienti@cpgservizi.it contabilitafornitori@cpgservizi.it
Inserimento nell'elenco del M.U.R.S.T. n° 90480YPF Autorizzazione del Ministero della Sanità - Direzione Generale degli Alimenti e la Nutrizione n° 386/0169
Inserimento nell'elenco della Regione Liguria dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le industrie alimentari

L'elenco dei parametri accreditati è reperibile sul sito www.accredia.it P. IVA n° 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Albo Impr. Art. n° 21508 Trib. Reg. Soc. n° 6158

Rapporto di prova n°: **13LA07397 rev.00 del 07/08/2013**

13LA07397

Committente
Industria Ambiente Srl
Via De Amicis, 6/10
16121 Genova GE

Produttore: ----------

Luogo prelievo: **Cantiere Rodriquez**

Data prelievo: **26/07/2013**
Data accettaz.: **26/07/2013**
Data inizio prove: **26/07/2013**
Data fine prove: **01/08/2013**

Camp. effettuato da: **Dott. Piovano**

Dati forniti dal Cliente:
Denominazione camp.: **Calcestruzzo**
Codice CER: **17 09 04**
Descrizione codice CER: **rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03**

Prova *Metodo*	Risultato	Incertezza	Unità di misura	Valori limite	Data Inizio Data Fine
ANALISI ESEGUITE SU ELUATO IN ACQUA DEIONIZZATA					26/07/2013
fluoruri *UNI EN 12457-2: 2004 + UNI EN ISO 10304-1: 2009*	0,1	±0,0	mg/l F	1,5	26/07/2013 31/07/2013
solfati *UNI EN 12457-2: 2004 + UNI EN ISO 10304-1: 2009*	27,4	±1,3	mg/l SO_4	250	26/07/2013 31/07/2013
cloruri *UNI EN 12457-2: 2004 + UNI EN ISO 10304-1: 2009*	14,2	±0,8	mg/l Cl	100	26/07/2013 31/07/2013
cianuri *UNI EN 12457-2: 2004 + ISO 6703-2:1984*	< 5		µg/l Cn	50	26/07/2013 30/07/2013
bario *UNI EN 12457-2: 2004 + EPA 6020A 2007*	0,155	±0,008	mg/l Ba	1	26/07/2013 31/07/2013
rame *UNI EN 12457-2: 2004 + EPA 6020A 2007*	< 0,001		mg/l Cu	0,05	26/07/2013 31/07/2013
zinco *UNI EN 12457-2: 2004 + EPA 6020A 2007*	< 0,001		mg/l Zn	3	26/07/2013 31/07/2013
berillio *UNI EN 12457-2: 2004 + EPA 6020A 2007*	< 0,1		µg/l Be	10	26/07/2013 31/07/2013
cobalto *UNI EN 12457-2: 2004 + EPA 6020A 2007*	< 1		µg/l Co	250	26/07/2013 31/07/2013
nichel *UNI EN 12457-2: 2004 + EPA 6020A 2007*	< 1		µg/l Ni	10	26/07/2013 31/07/2013
vanadio *UNI EN 12457-2: 2004 + EPA 6020A 2007*	7	±0	µg/l V	250	26/07/2013 31/07/2013
arsenico *UNI EN 12457-2: 2004 + EPA 6020A 2007*	< 1		µg/l As	50	26/07/2013 31/07/2013
cadmio *UNI EN 12457-2: 2004 + EPA 6020A 2007*	< 0,1		µg/l Cd	5	26/07/2013 31/07/2013
cromo totale *UNI EN 12457-2: 2004 + EPA 6020A 2007*	33	±2	µg/l	50	26/07/2013 31/07/2013

C.P.G. Lab S.r.l. Sede Legale e amministrativa e Laboratori: C.so Stalingrado, 50 - 17014 Cairo Montenotte (SV)
Unità Locali: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS)
tel.: 019 517764 - 848690307 fax: 019 5143544 e-mail: servizioclienti@cpglab.it contabilitaclienti@cpgservizi.it contabilitafornitori@cpgservizi.it
Inserimento nell'elenco del M.U.R.S.T. n° 90480YPF Autorizzazione del Ministero della Sanità - Direzione Generale degli Alimenti e la Nutrizione n° 386/0169
Inserimento nell'elenco della Regione Liguria dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le industrie alimentari

L'elenco dei parametri accreditati è reperibile sul sito www.accredia.it P. IVA n° 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Albo Impr. Art. n° 21508 Trib. Reg. Soc. n° 6158

Segue rapporto di prova n°: **13LA07397 rev.00**

Prova *Metodo*	Risultato	Incertezza	Unità di misura	Valori limite	Data Inizio Data Fine
piombo *UNI EN 12457-2: 2004 + EPA 6020A 2007*	< 0,1		µg/l Pb	50	26/07/2013 31/07/2013
selenio *UNI EN 12457-2: 2004 + EPA 6020A 2007*	< 1		µg/l Se	10	26/07/2013 31/07/2013
mercurio *UNI EN 12457-2: 2004 + EPA 6020A 2007*	< 0,1		µg/l Hg	1	26/07/2013 31/07/2013
* amianto *UNI EN 12457-2: 2004 + MOCF*	< 1		mg/l	30	26/07/2013 01/08/2013
COD *UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003*	23	±3	mg/l	30	26/07/2013 01/08/2013
nitrati *UNI EN 12457-2: 2004 + UNI EN ISO 10304-1: 2009*	2,7	±0,5	mg/l NO_3	50	26/07/2013 31/07/2013
pH *UNI EN 12457-2: 2004 + ISO 10523:2008*	11,75	±0,59	unità pH	5,5-12.0	26/07/2013 30/07/2013

(*) Le prove precedute dall' asterisco non rientrano nelle attività accreditate da ACCREDIA

Valori limite riferiti a: D.M. 05/04/06 n°186

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa composta corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che per una distribuzione normale corrisponde ad un intervallo P del 95%

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta.

Responsabile del Laboratorio Cairo M.tte

Dott. Giusto Tiziana

Ordine dei chimici delle province di
Genova - Savona - Imperia n°1011

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente.

---------- **Fine rapporto di prova** ----------

C.P.G. Lab S.r.l. Sede Legale e amministrativa e Laboratori: C.so Stalingrado, 50 - 17014 Cairo Montenotte (SV)
Unità Locali: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS)
tel.: 019 517764 - 848690307 fax: 019 5143544 e-mail: servizioclienti@cpglab.it contabilitaclienti@cpgservizi.it contabilitafornitori@cpgservizi.it
Inserimento nell'elenco del M.U.R.S.T. n° 90480YPF Autorizzazione del Ministero della Sanità - Direzione Generale degli Alimenti e la Nutrizione n° 386/0169
Inserimento nell'elenco della Regione Liguria dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le industrie alimentari

L'elenco dei parametri accreditati è reperibile sul sito www.accredia.it P. IVA n° 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Albo Impr. Art. n° 21508 Trib. Reg. Soc. n° 6158