EUROCHEM ITALIA SRL
LABORATORIO CHIMICO E BIOLOGICO
Via Borzoli 79C/R
16153 Genova (GE)
C.F. P.I 01818080994
Tel. Fax 010 6591262

LAB N° 0199

Spett.le ALCIONE MATERIALI EDILI s.r.l.
Via Piani Nuovi, 2A
16042 Carasco (GE)

Rapporto di prova n. 11302-02

Data Rapporto di Prova:	30/06/2011
Accettazione:	11302-02
Data accettazione:	22/06/2011
Denominazione:	C2 CER 17 09 04 Rifiuti Misti da attività di costruizone e demolizione diversi da quelli alla voce 17 09 01 17 09 02 17 09 03
Tipologia di campione:	Rifiuto
Analisi su richiesta di:	ALCIONE MATERIALI EDILI s.r.l.
Luogo prelievo:	Via Piani Nuovi, 2A 16042 Carasco (GE)
Campionamento:	A cura di Eurochem Italia (Attività esclusa dall'Accreditamento)
Data prelievo:	21/06/2011
Data inizio prova:	22/06/2011
Data fine prova:	30/06/2011

Il Responsabile del Laboratorio



Eurochem
analysis research & development

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0199

EUROCHEM ITALIA SRL
LABORATORIO CHIMICO E BIOLOGICO
Via Borzoli 79C/R
16153 Genova (GE)
C.F. P.I 01818080994
Tel. Fax 010 6591262

Rapporto di Prova n° 11302-02

Prova	Metodo	Valore	Inc. Est	U.M.	
Test di cessione in acqua deionizzata	UNI 10802:2004 + UNI 12457-2:2004				(*)
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	11,1			(*)
COD	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	28		mg/l O_2	(*)
Cianuri	EPA 9014 1996	<0,1		ug/l	
Arsenico	UNI EN ISO 11885:2009	<10		ug/l	(*)
bario	UNI EN ISO 11885:2009	0,085		mg/l	(*)
Berillio	UNI EN ISO 11885:2009	<2		ug/l	(*)
Cadmio	UNI EN ISO 11885:2009	<2		ug/l	(*)
Cobalto	UNI EN ISO 11885:2009	<10		ug/l	(*)
Cromo totale	UNI EN ISO 11885:2009	40		ug/l	(*)
Rame	UNI EN ISO 11885:2009	0,028		mg/l	(*)
Mercurio	UNI EN ISO 11885:2009	<1		ug/l	(*)
Nichel	UNI EN ISO 11885:2009	8,9		ug/l	(*)
Piombo	UNI EN ISO 11885:2009	<10		ug/l	(*)
Selenio	UNI EN ISO 11885:2009	<7		ug/l	(*)
Vanadio	UNI EN ISO 11885:2009	<10		ug/l	(*)
Zinco	UNI EN ISO 11885:2009	<0,100		mg/l	(*)
Cloruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	7		mg/l	(*)
Fluoruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,3		mg/l	(*)
Solfati	UNI EN ISO 10304-1:2009	59		mg/l	(*)
Nitrati	UNI EN ISO 10304-1:2009	<2		mg/l	(*)

Note:

I risultati sopra riportati si riferiscono al campione di cui agli estremi riportati a pag. 1 di questo Rapporto di Prova

L'eventuale riproduzione del presente Rapporto di Prova deve essere effettuata per intero.

Il presente Rapporto di Prova è rilasciato in base all'Accreditamento n° 0199 concesso da ACCREDIA

Le Prove i cui risultati sono contrassegnati dal simbolo (*) non rientrano nell'Accreditamento ACCREDIA

L' incertezza di misura e' stata calcolata utilizzando un livello di probabilita' pari al 95% con un fattore di copertura K=2

ORDINE DEI CHIMICI DELLA LIGURIA
Dr. MASSIMO FAGA
1107
CHIMICO

Eurochem
analisys research & development

LAB N° 0199

EUROCHEM ITALIA SRL
LABORATORIO CHIMICO E BIOLOGICO
Via Borzoli 79C/R
16153 Genova (GE)
C.F. P.I 01818080994
Tel. Fax 010 6591262

Rapporto di Prova n° 11302-02

Prova	Metodo	Valore	Inc.	Est	U.M.

Pareri (Non soggetti ad accreditamento da parte di ACCREDIA)

In considerazione dei criteri stabilito dal Dlg. 152/2006 parte IV e di quanto riportato in Allegato D alla parte IV del medesimo Dlg. 152/2006, tenuto conto anche delle modifiche apportate allo stesso Decreto dal Dlg 205/10, in considerazione delle risultanze di analisi sui parametri richiesti dal committente, e sulla base delle altre informazioni utili ricevute dal committente al fine di qualificare il campione, il rifiuto è da intendersi **NON PERICOLOSO**.

IL codice **CER 17 09 04** attribuito dal produttore è compatibile con i risultati analitici e le informazioni fornite dal committente

In considerazione di quanto previsto dal DM 5/2/1998 e s.m.i., il materiale è da ritenersi **IDONEO AL RIUTILIZZO**



EUROCHEM ITALIA SRL
LABORATORIO CHIMICO E BIOLOGICO
Via Borzoli 79C/R
16153 Genova (GE)
C.F. P.I 01818080994
Tel. Fax 010 6591262

LAB N° 0199

Spett.le ALCIONE MATERIALI EDILI s.r.l.
Via Piani Nuovi, 2A
16042 Carasco (GE)

Rapporto di prova n. 11302-02

Data Rapporto di Prova:	30/06/2011
Accettazione:	11302-02
Data accettazione:	22/06/2011
Denominazione:	C2 CER 17 09 04 Rifiuti Misti da attività di costruizone e demolizione diversi da quelli alla voce 17 09 01 17 09 02 17 09 03
Tipologia di campione:	Rifiuto
Analisi su richiesta di:	ALCIONE MATERIALI EDILI s.r.l.
Luogo prelievo:	Via Piani Nuovi, 2A 16042 Carasco (GE)
Campionamento:	A cura di Eurochem Italia (Attività esclusa dall'Accreditamento)
Data prelievo:	21/06/2011
Data inizio prova:	22/06/2011
Data fine prova:	30/06/2011

Il Responsabile del Laboratorio

Eurochem
analisys research & development

EUROCHEM ITALIA SRL
LABORATORIO CHIMICO E BIOLOGICO
Via Borzoli 79C/R
16153 Genova (GE)
C.F. P.I 01818080994
Tel. Fax 010 6591262

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0199

Rapporto di Prova n° 11302-02

Prova	Metodo	Valore	Inc. Est	U.M.	
Test di cessione in acqua deionizzata	UNI 10802:2004 + UNI 12457-2:2004				(*)
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	11,1			(*)
COD	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	28		mg/l O_2	(*)
Cianuri	EPA 9014 1996	<0,1		ug/l	
Arsenico	UNI EN ISO 11885:2009	<10		ug/l	(*)
bario	UNI EN ISO 11885:2009	0,085		mg/l	(*)
Berillio	UNI EN ISO 11885:2009	<2		ug/l	(*)
Cadmio	UNI EN ISO 11885:2009	<2		ug/l	(*)
Cobalto	UNI EN ISO 11885:2009	<10		ug/l	(*)
Cromo totale	UNI EN ISO 11885:2009	40		ug/l	(*)
Rame	UNI EN ISO 11885:2009	0,028		mg/l	(*)
Mercurio	UNI EN ISO 11885:2009	<1		ug/l	(*)
Nichel	UNI EN ISO 11885:2009	8,9		ug/l	(*)
Piombo	UNI EN ISO 11885:2009	<10		ug/l	(*)
Selenio	UNI EN ISO 11885:2009	<7		ug/l	(*)
Vanadio	UNI EN ISO 11885:2009	<10		ug/l	(*)
Zinco	UNI EN ISO 11885:2009	<0,100		mg/l	(*)
Cloruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	7		mg/l	(*)
Fluoruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,3		mg/l	(*)
Solfati	UNI EN ISO 10304-1:2009	59		mg/l	(*)
Nitrati	UNI EN ISO 10304-1:2009	<2		mg/l	(*)

Note:

I risultati sopra riportati si riferiscono al campione di cui agli estremi riportati a pag. 1 di questo Rapporto di Prova

L'eventuale riproduzione del presente Rapporto di Prova deve essere effettuata per intero.

Il presente Rapporto di Prova è rilasciato in base all'Accreditamento n° 0199 concesso da ACCREDIA

Le Prove i cui risultati sono contrassegnati dal simbolo (*) non rientrano nell'Accreditamento ACCREDIA

L' incertezza di misura e' stata calcolata utilizzando un livello di probabilita' pari al 95% con un fattore di copertura K=2

ORDINE DEI CHIMICI DELLA LIGURIA
Dr. MASSIMO FAGA
1107
CHIMICO

EUROCHEM ITALIA SRL
LABORATORIO CHIMICO E BIOLOGICO
Via Borzoli 79C/R
16153 Genova (GE)
C.F. P.I 01818080994
Tel. Fax 010 6591262

LAB N° 0199

Rapporto di Prova n° 11302-02

Prova	Metodo	Valore	Inc. Est	U.M.

Pareri (Non soggetti ad accreditamento da parte di ACCREDIA)

In considerazione dei criteri stabilito dal Dlg. 152/2006 parte IV e di quanto riportato in Allegato D alla parte IV del medesimo Dlg. 152/2006, tenuto conto anche delle modifiche apportate allo stesso Decreto dal Dlg 205/10, in considerazione delle risultanze di analisi sui parametri richiesti dal committente, e sulla base delle altre informazioni utili ricevute dal committente al fine di qualificare il campione, il rifiuto è da intendersi **NON PERICOLOSO**.

IL codice **CER 17 09 04** attribuito dal produttore è compatibile con i risultati analitici e le informazioni fornite dal committente

In considerazione di quanto previsto dal DM 5/2/1998 e s.m.i., il materiale è da ritenersi **IDONEO AL RIUTILIZZO**

ORDINE DEI CHIMICI DELLA LIGURIA
MASSIMO FAGA
1107
CHIMICO

CHEMILAB
STUDIO ASSOCIATO - CONSULENZE E CONTROLLI AMBIENTALI - CONSULENZE DI GEOLOGIA TECNICA E AMBIENTALE
Via Damiano Chiesa 32 - 16043 CHIAVARI (GE) - Telefono e Telefax 0185.324970

Spett.le
Alcione Materiali
Edili e Riciclaggio s.r.l.
Via Piani Nuovi, 2A
16042 Carasco Ge

Chiavari, **15/04/2011**

Rapporto di Prova n. **297**

Campione : **Rifiuto inerte denominato "Materiali da demolizione Cod. CER 170904.** del : 11/04/2011

TEST DI CESSIONE SECONDO IL D.M. 5/2/98 E S.M.I. (Recupero)

PARAMETRO	Unità di Misura	Risultato	Conc. Limite
Conc. ioni idrogeno	pH	11,76	5,5<>12,0
COD	mg/l	<5	30
Fluoruri	F mg/l	0,14	1,5
Cloruri	Cl mg/l	3,4	100
Solfati	SO4 mg/l	17,4	250
Nitrati	NO3 mg/l	5,28	50
Cianuri	CN µg/l	<10	50
Bario	Ba mg/l	<0,05	1
Berillio	Be µg/l	<1	10
Cobalto	Co µg/l	<10	250
Nichel	Ni µg/l	<1	10
Vanadio	V µg/l	<10	250
Arsenico	As µg/l	<10	50
Selenio	Se µg/l	<1	10
Cromo totale	Cr µg/l	39	50
Rame	Cu mg/l	0,008	0,05
Zinco	Zn mg/l	0,011	3
Cadmio	Cd µg/l	<1	5
Piombo	Pb µg/l	1,8	50
Mercurio	Hg µg/l	<0,5	1

I risultati si riferiscono esclusivamente al campione provato.

CHEMILAB STUDIO ASSOCIATO



Eurochem
analysis research & development

LABORATORIO CHIMICO E BIOLOGICO
Via Borzoli 79C/R
16153 Genova (GE)
C.F. P.I 01818080994
Tel. Fax 010 6591262

Spett.le **ALCIONE MATERIALI EDILI s.r.l.**
Via Piani Nuovi, 2A
16042 Carasco (GE)

Rapporto di prova n. 11010-03

Data Rapporto di Prova:	21/01/2011
Accettazione:	11010-03
Data accettazione:	14/01/11
Denominazione:	C3 - Detriti - Rifiuti misti dall'attività di costruzione e demolizione diverse da quelle di cui alla voce 170901-02-03
Tipologia di campione	Rifiuto
Richiesta:	ALCIONE MATERIALI EDILI s.r.l.
Luogo prelievo:	Via Piani Nuovi, 2A Carasco GE
Procedura di campionamento:	a cura del cliente(*)
Data prelievo:	14/01/11
Data inizio prova:	14/01/11
Data fine prova:	20/01/2011

Il Responsabile del Laboratorio

ORDINE DEI CHIMICI DELLA LIGURIA
Dr. MASSIMO FAGA
CHIMICO
1102

Eurochem
analisys research & development

LABORATORIO CHIMICO E BIOLOGICO
Via Borzoli 79C/R
16153 Genova (GE)
C.F. P.I 01818080994
Tel. Fax 010 6591262

Rapporto di Prova n° 11010-03

Cod	Prova	Metodo	Valore	Inc. Est	U.M.	
	Test di cessione in acqua deionizzata	UNI 10802:2004 + UNI 12457-2:2004				
	pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	13	5,5 -12	-	(*)
	COD	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	22	30	mg/l	(*)
	Nitrati	UNI EN ISO 10304-1:2009	2,5	50	mg/l	(*)
	Fluoruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,25	1,5	mg/l	(*)
	Solfati	UNI EN ISO 10304-1:2009	5,6	250	mg/l	(*)
	Cloruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	6,5	100	mg/l	(*)
	Cianuri	EPA 9014 1996	<5	50	ug/l	(*)
	Bario	UNI EN ISO 11885:2009	190	1000	ug/l	(*)
	Rame	UNI EN ISO 11885:2009	<10	50	ug/l	(*)
	Zinco	UNI EN ISO 11885:2009	<100	3000	ug/l	(*)
	Berillio	UNI EN ISO 11885:2009	<5	10	ug/l	(*)
	Cobalto	UNI EN ISO 11885:2009	<10	250	ug/l	(*)
	Nichel	UNI EN ISO 11885:2009	<10	10	ug/l	(*)
	Vanadio	UNI EN ISO 11885:2009	<10	250	ug/l	(*)
	Arsenico	UNI EN ISO 11885:2009	<10	50	ug/l	(*)
	Cadmio	UNI EN ISO 11885:2009	<2	5	ug/l	(*)
	Cromo totale	UNI EN ISO 11885:2009	31	50	ug/l	(*)
	Piombo	UNI EN ISO 11885:2009	<10	50	ug/l	(*)
	Selenio	UNI EN ISO 11885:2009	<7	10	ug/l	(*)
	Mercurio	UNI EN ISO 11885:2009	<0,5	1	ug/l	(*)

Note:

I risultati sopra riportati si riferiscono al campione di cui agli estremi riportati a pag. 1 di questo Rapporto di Prova
L'eventuale riproduzione del presente Rapporto di Prova deve essere effettuata per intero.
Il presente Rapporto di Prova è rilasciato in base all'Accreditamento n° 0199 concesso dal SINAL
Le Prove i cui risultati sono contrassegnati dal simbolo (*) non rientrano nell'Accreditamento SINAL
L' incertezza di misura e' stata calcolata in riferimento alla guida SINAL DT-0002 utilizzando un livello di probabilita' pari al 95% con un fattore di copertura K=2

Pareri (Non soggetti ad accreditamento da parte di ACCREDIA)

In considerazione dei criteri stabilito dal Dlg. 186/2006, in considerazione delle risultanze di analisi sui parametri richiesti dal committente, e sulla base delle altre informazioni utili ricevute dal committente al fine di qualificare il campione, il materiale è da intendersi

IDONEO AL RIUTILIZZO

I limiti riportati fanno riferiemento a quanto definito in Allegato 3 al Dlg 186/2006

