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, **16/01/2012**

Rapporto di Prova n. **9**

Campione : **Rifiuto inerte denominato "Miscele Bituminose". Cod. CER 170302.** del : 10/01/2012

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	7,76	5,5<>12,0
COD	mg/l	<5	30
Fluoruri	F mg/l	<0,1	1,5
Cloruri	Cl mg/l	0,4	100
Solfati	SO4 mg/l	2	250
Nitrati	NO3 mg/l	<0,2	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	21	50
Rame	Cu mg/l	<0,005	0,05
Zinco	Zn mg/l	<0,01	3
Cadmio	Cd µg/l	<1	5
Piombo	Pb µg/l	1	50
Mercurio	Hg µg/l	<0,5	1

I risultati si riferiscono esclusivamente al campione provato.

CHEMILAB STUDIO ASSOCIATO

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE
Dottore SOLARI MARCO N. 7703

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

COPIA

Chiavari, **16/01/2012**

Rapporto di Prova n. **9**

Campione : **Rifiuto inerte denominato "Miscele Bituminose". Cod. CER 170302.** del : 10/01/2012

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	7,76	5,5<>12,0
COD	mg/l	<5	30
Fluoruri	F mg/l	<0,1	1,5
Cloruri	Cl mg/l	0,4	100
Solfati	SO4 mg/l	2	250
Nitrati	NO3 mg/l	<0,2	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	21	50
Rame	Cu mg/l	<0,005	0,05
Zinco	Zn mg/l	<0,01	3
Cadmio	Cd µg/l	<1	5
Piombo	Pb µg/l	1	50
Mercurio	Hg µg/l	<0,5	1

I risultati si riferiscono esclusivamente al campione provato.

CHEMILAB STUDIO ASSOCIATO

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE
Dott. SOLARI MARCO N. 7703

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, **19/10/111**

Rapporto di Prova n. **920/2**

Campione : **Rifiuto inerte denominato "Miscele Bituminose". Cod. CER 170302.** del : 10/10/2011

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	**9,48**	5,5<>12,0
COD	mg/l	**<5**	30
Fluoruri	F mg/l	**<0,1**	1,5
Cloruri	Cl mg/l	**0,4**	100
Solfati	SO4 mg/l	**2,5**	250
Nitrati	NO3 mg/l	**0,68**	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	**18**	50
Rame	Cu mg/l	**0,021**	0,05
Zinco	Zn mg/l	**<0,01**	3
Cadmio	Cd µg/l	**<1**	5
Piombo	Pb µg/l	**<1**	50
Mercurio	Hg µg/l	**<0,5**	1

I risultati si riferiscono esclusivamente al campione provato.

CHEMILAB STUDIO ASSOCIATO

ORDINE NAZIONALE DEI GEOLOGI ALBO PROFESSIONALE
SOLARI MARCO N. 7703

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

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

Rapporto di prova n. 11302-01

Data Rapporto di Prova:	30/06/2011
Accettazione:	11302-01
Data accettazione:	22/06/2011
Denominazione:	C1 CER 17 03 02 Miscele Bituminose diverse da quelle CER 17 03 01
Tipologia di campione:	Rifiuto
Analisi su richiesta di:	ALCIONE MATERIALI EDILI s.r.l.
Luogo prelievo:	Via Piani Nuovi, 2A 16042 Caras
Campionamento:	A cura di Eurochem Italia (Attivit
Data prelievo:	21/06/2011
Data inizio prova:	22/06/2011
Data fine prova:	30/06/2011

FAGA
Massimo
328 4359331
?? CE ???

Il Responsabile

Eurochem
analysis 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° 11302-01

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	9,9			(*)
COD	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	<20		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	0,05		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	<10		ug/l	(*)
Rame	UNI EN ISO 11885:2009	0,01		mg/l	(*)
Mercurio	UNI EN ISO 11885:2009	1,6		ug/l	(*)
Nichel	UNI EN ISO 11885:2009	<5		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	23		ug/l	(*)
Zinco	UNI EN ISO 11885:2009	<0,100		mg/l	(*)
Cloruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	<2		mg/l	(*)
Fluoruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,26		mg/l	(*)
Solfati	UNI EN ISO 10304-1:2009	16		mg/l	(*)
Nitrati	UNI EN ISO 10304-1:2009	18		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 - MASSIMO FAGA - 1107

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° 11302-01

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 03 02** 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
Dr. MASSIMO FAGA
1107
CHIMICO

Eurochem
analisys 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

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

Rapporto di prova n. 11302-01

Data Rapporto di Prova:	30/06/2011
Accettazione:	11302-01
Data accettazione:	22/06/2011
Denominazione:	C1 CER 17 03 02 Miscele Bituminose diverse da quelle CER 17 03 01
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

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° 11302-01

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	9,9			(*)
COD	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	<20		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	0,05		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	<10		ug/l	(*)
Rame	UNI EN ISO 11885:2009	0,01		mg/l	(*)
Mercurio	UNI EN ISO 11885:2009	1,6		ug/l	(*)
Nichel	UNI EN ISO 11885:2009	<5		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	23		ug/l	(*)
Zinco	UNI EN ISO 11885:2009	<0,100		mg/l	(*)
Cloruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	<2		mg/l	(*)
Fluoruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,26		mg/l	(*)
Solfati	UNI EN ISO 10304-1:2009	16		mg/l	(*)
Nitrati	UNI EN ISO 10304-1:2009	18		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° 11302-01

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 03 02** 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
Dr. 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. **298**

Campione : **Rifiuto inerte denominato "Miscele Bituminose". Cod. CER 170302.** 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	**10,05**	5,5<>12,0
COD	mg/l	**<5**	30
Fluoruri	F mg/l	**<0,1**	1,5
Cloruri	Cl mg/l	**0,3**	100
Solfati	SO4 mg/l	**4**	250
Nitrati	NO3 mg/l	**0,55**	50
Cianuri	CN µg/l	**<10**	50
Bario	Ba mg/l	**0,09**	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	**16**	50
Rame	Cu mg/l	**<0,005**	0,05
Zinco	Zn mg/l	**<0,01**	3
Cadmio	Cd µg/l	**<1**	5
Piombo	Pb µg/l	**<1**	50
Mercurio	Hg µg/l	**<0,5**	1

I risultati si riferiscono esclusivamente al campione provato.

CHEMILAB STUDIO ASSOCIATO

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE

Eurochem
analisys 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. 11010-02

Data Rapporto di Prova:	21/01/2011
Accettazione:	11010-02
Data accettazione:	14/01/2011
Denominazione:	C2 - Residui bituminosi - miscele bituminose diverse da quelle cui alla voce 170301
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:	14/1/2011
Data inizio prova:	14/1/2011
Data fine prova:	20/01/2011

Il Responsabile del Laboratorio

ORDINE DEI CHIMICI DELLA LIGURIA
Dr. MASSIMO FAGA
1107
CHIMICO

Eurochem
analysis 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° 11010-02

Cod	Prova	Metodo	Valore	Limiti	U.M.	
	Test di cessione in acqua deionizzata	UNI 10802:2004 + UNI 12457-2:2004				
	pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	8,5	5,5 -12	-	(*)
	COD	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	15	30	mg/l	(*)
	Nitrati	UNI EN ISO 10304-1:2009	<2	50	mg/l	(*)
	Fluoruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,18	1,5	mg/l	(*)
	Solfati	UNI EN ISO 10304-1:2009	7,6	250	mg/l	(*)
	Cloruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	<2	100	mg/l	(*)
	Cianuri	EPA 9014 1996	<10	50	ug/l	(*)
	Bario	UNI EN ISO 11885:2009	<50	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	<10	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

ORDINE DEI CHIMICI DELLA LIGURIA
DR. 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, **12/11/2010**

Rapporto di Prova n. **869**

Campione : **Rifiuto inerte denominato "Miscele Bituminose". Cod. CER 170302.** del : 08/11/2010

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	9,27	5,5<>12,0
COD	mg/l	12,9	30
Fluoruri	F mg/l	0,3	1,5
Cloruri	Cl mg/l	3,6	100
Solfati	SO4 mg/l	47,7	250
Nitrati	NO3 mg/l	8,9	50
Cianuri	CN µg/l	<10	50
Bario	Ba mg/l	0,09	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	15	50
Rame	Cu mg/l	<0,005	0,05
Zinco	Zn mg/l	<0,01	3
Cadmio	Cd µg/l	<1	5
Piombo	Pb µg/l	1,7	50
Mercurio	Hg µg/l	<0,5	1

I risultati si riferiscono esclusivamente al campione provato.

CHEMILAB STUDIO ASSOCIATO

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE
SOLARI MARCO N. 7[illegible]

Eurochem
analisys research & development

LABORATORIO CHIMICO E BIOLOGICO
Via Borzoli 79 C/Rosso
16153 Genova (GE)
C.F. e P. IVA 01818080994
Telefono: 010 6591262

Spett.le Alcione Materiali Edili e Riciclaggio srl
Via Piani Nuovi 2A
16042 Carasco (GE)

Rapporto di prova n. 10072-01

Data rapp. Prova: 04/06/2010

Accettazione: 10072-01

Data accettazione: 27/05/2010

Denominazione: **Rifiuto**

Descrizione: **Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01**

Richiesta:

Luogo prelievo: CARASCO-VIA PIAM NUOVI 21

Procedura di campionamento: PO-041/M.Faga

Data prelievo: 27/05/2010

Data inizio prova: 27/05/2010

Data fine prova: 01/06/2010

Il Responsabile del Laboratorio

Eurochem
analisys research & development

LABORATORIO CHIMICO E BIOLOGICO
Via Borzoli 79 C/Rosso
16153 Genova (GE)
C.F. e P. IVA 01818080994
Telefono: 010 6591262

Rapporto di prova n. 10072-01

Cod	Prova		Metodo	Valore	Inc. Est	U.M.
	Test di cessione in acqua deionizzata:		UNI 10802:2004 + UNI 12457-2:2004			
	Nitrati	(su test di cessione)	UNI EN ISO 10304-1:1997, UNI EN ISO 10304-2:2000	<2		mg/l
	Fluoruri	(su test di cessione)	UNI EN ISO 10304-1:1997, UNI EN ISO 10304-2:2000	0,11		mg/l
	Solfati	(su test di cessione)	UNI EN ISO 10304-1:1997, UNI EN ISO 10304-2:2000	3,8		mg/l
	Cloruri	(su test di cessione)	UNI EN ISO 10304-1:1997, UNI EN ISO 10304-2:2000	8,8		mg/l
	Cianuri	(su test di cessione)	EPA 9014 1996			mg/l
	Bario	(su test di cessione)	UNI EN ISO 11885:2009	<50		ug/l
	Rame	(su test di cessione)	UNI EN ISO 11885:2009	<10		ug/l
	Zinco	(su test di cessione)	UNI EN ISO 11885:2009	<100		ug/l
	Berillio	(su test di cessione)	UNI EN ISO 11885:2009	<2		ug/l
	Cobalto	(su test di cessione)	UNI EN ISO 11885:2009	<5		ug/l
	Nichel	(su test di cessione)	UNI EN ISO 11885:2009	<5		ug/l
	Vanadio	(su test di cessione)	UNI EN ISO 11885:2009	<10		ug/l
	Arsenico	(su test di cessione)	UNI EN ISO 11885:2009	<10		ug/l
	Cadmio	(su test di cessione)	UNI EN ISO 11885:2009	<2		ug/l
	Cromo totale	(su test di cessione)	UNI EN ISO 11885:2009	<5		ug/l
	Piombo	(su test di cessione)	UNI EN ISO 11885:2009	<5		ug/l
	Selenio	(su test di cessione)	UNI EN ISO 11885:2009	<5		ug/l
	Mercurio	(su test di cessione)	EPA 200.8 REV 5.4 1994	<0,5		ug/l
	COD	(su test di cessione)	APAT CNR IRSA 5110	<15		mg/l
	pH	(su test di cessione)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,4		

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.

L'analisi è da intedersi relativa al campione consegnato dal committente. il laboratorio non si assume responsabilità alcuna circa la rispondenza dei dati analitici del campione analizzato e la totalità del materiale da cui è stato campionato o la loro costanza nel tempo

PARERI

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, 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 03 02** attribuito dal produttore è compatibile con i risultati analitici e le informazioni fornite dal committente

In considerazione di quanto quanto sopra e di quanto previsto dalla vigente normativa, il rifiuto è **IDONEO AL RIUTILIZZO**

Il Responsabile del Laboratorio

CHEMILAB

STUDIO ASSOCIATO - CONSULENZE E CONTROLLI AMBIENTALI - CONSULENZE DI GEOLOGIA TECNICA E AMBIENTALE
Corso Dante 112 - 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, 05/03/2010

Rapporto di Prova n. **143/3**

Campione : **Rifiuto inerte denominato "Miscele Bituminose". Cod. CER 170302.** del : 26/02/2010

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

PARAMETRO	Unità di Misura	Risultato	Conc. Limite
Conc. ioni idrogeno	pH	8,92	5,5<>12,0
COD	mg/l	<5	30
Fluoruri	F mg/l	<0,1	1,5
Cloruri	Cl mg/l	0,4	100
Solfati	SO4 mg/l	2,6	250
Nitrati	NO3 mg/l	<0,5	50
Cianuri	CN µg/l	<10	50
Bario	Ba mg/l	0,06	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	12	50
Rame	Cu mg/l	<0,005	0,05
Zinco	Zn mg/l	<0,01	3
Cadmio	Cd µg/l	<1	5
Piombo	Pb µg/l	2	50
Mercurio	Hg µg/l	<0,5	1

I risultati si riferiscono esclusivamente al campione provato.

CHEMILAB STUDIO ASSOCIATO

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE
Dottore SOLARI MARCO N. 770

CHEMILAB
STUDIO ASSOCIATO ANALISI CHIMICHE E BIOLOGICHE - CONSULENZE E CONTROLLI AMBIENTALI
Corso Dante 112 - 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, **26/05/2009**

Rapporto di Prova n. **362**

Campione : **Rifiuto inerte denominato "Miscele Bituminose". Cod. CER 170302.** del : 19/05/2009

TEST DI CESSSIONE SECONDO IL D.M. 5/2/98 E S.M.I.

PARAMETRO	Unità di Misura	Risultato	Conc. Limite
Conc. ioni idrogeno	pH	10,18	5,5<>12,0
COD	mg/l	<5	30
Fluoruri	F mg/l	<0,1	1,5
Cloruri	Cl mg/l	0,8	100
Solfati	SO4 mg/l	5,4	250
Nitrati	NO3 mg/l	0,7	50
Cianuri	CN µg/l	<10	50
Bario	Ba mg/l	0,1	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	10	50
Rame	Cu mg/l	<0,005	0,05
Zinco	Zn mg/l	<0,01	3
Cadmio	Cd µg/l	<1	5
Piombo	Pb µg/l	<1	50
Mercurio	Hg µg/l	<0,5	1

I risultati si riferiscono esclusivamente al campione provato.

CHEMILAB STUDIO ASSOCIATO

CHEMILAB
STUDIO ASSOCIATO ANALISI CHIMICHE E BIOLOGICHE - CONSULENZE E CONTROLLI AMBIENTALI
Corso Dante 112 - 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, 16/01/2009

Rapporto di Prova n. **15**

Campione : **Rifiuto inerte denominato "Miscela Bitumatura".** del : 12/01/2009

TEST DI CESSSIONE SECONDO IL D.M. 5/2/98 E S.M.I.

PARAMETRO	Unità di Misura	Risultato	Conc. Limite
Conc. ioni idrogeno	pH	9,44	5,5<>12,0
COD	mg/l	<5	30
Fluoruri	F mg/l	<0,1	1,5
Cloruri	Cl mg/l	0,5	100
Solfati	SO4 mg/l	1,9	250
Nitrati	NO3 mg/l	<0,5	50
Cianuri	CN µg/l	<10	50
Bario	Ba mg/l	0,07	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	11	50
Rame	Cu mg/l	<0,005	0,05
Zinco	Zn mg/l	<0,01	3
Cadmio	Cd µg/l	<1	5
Piombo	Pb µg/l	<1	50
Mercurio	Hg µg/l	<0,5	1

I risultati si riferiscono esclusivamente al campione provato.

CHEMILAB STUDIO ASSOCIATO

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE
Dottore SOLARI MARCO n. 7703

CHEMILAB

STUDIO ASSOCIATO ANALISI CHIMICHE E BIOLOGICHE - CONSULENZE E CONTROLLI AMBIENTALI
Corso Dante 112 - 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, 29/09/2008

Rapporto di Prova n. 650

Campione : **Rifiuto inerte denominato "Fresato".** del : 22/09/2008

170302

TEST DI CESSSIONE SECONDO IL D.M. 5/2/98 E S.M.I.

PARAMETRO	Unità di Misura	Risultato	Conc. Limite
Conc. ioni idrogeno	pH	8,39	5,5<>12,0
COD	mg/l	<5	30
Fluoruri	F mg/l	0,25	1,5
Cloruri	Cl mg/l	0,6	100
Solfati	SO4 mg/l	3,9	250
Nitrati	NO3 mg/l	2,4	50
Cianuri	CN µg/l	<10	50
Bario	Ba mg/l	0,08	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	<10	50
Rame	Cu mg/l	<0,005	0,05
Zinco	Zn mg/l	<0,01	3
Cadmio	Cd µg/l	<1	5
Piombo	Pb µg/l	<1	50
Mercurio	Hg µg/l	<0,5	1

I risultati si riferiscono esclusivamente al campione provato.

CHEMILAB STUDIO ASSOCIATO

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE
Dott. SOLARI MARCO N. 7703

CHEMILAB
STUDIO ASSOCIATO ANALISI CHIMICHE E BIOLOGICHE - CONSULENZE E CONTROLLI AMBIENTALI
Corso Dante 112 - 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, 30/01/2008

Rapporto di Prova n. 40

Campione : **Rifiuto inerte denominato "Miscela Bitumatura".** del : 22/01/2008

TEST DI CESSSIONE SECONDO IL D.M. 5/2/98 E S.M.I.

PARAMETRO	Unità di Misura	Risultato
Conc. ioni idrogeno	pH	8,12
COD	mg/l	<5
Fluoruri	F mg/l	<0,1
Cloruri	Cl mg/l	3,2
Solfati	SO4 mg/l	3,9
Nitrati	NO3 mg/l	15,2
Cianuri	CN µg/l	<20
Bario	Ba mg/l	<0,01
Berillio	Be µg/l	<1
Cobalto	Co µg/l	<10
Nichel	Ni µg/l	<1
Vanadio	V µg/l	<10
Arsenico	As µg/l	<10
Selenio	Se µg/l	<1
Cromo totale	Cr µg/l	<10
Rame	Cu mg/l	<0,005
Zinco	Zn mg/l	<0,01
Cadmio	Cd µg/l	<1
Piombo	Pb µg/l	<1
Mercurio	Hg µg/l	<0,5

I risultati si riferiscono esclusivamente al campione provato.

CHEMILAB STUDIO ASSOCIATO

CHEMILAB

STUDIO ASSOCIATO ANALISI CHIMICHE E BIOLOGICHE - CONSULENZE E CONTROLLI AMBIENTALI
Corso Dante 112 - 16043 CHIAVARI (GE) - Telefono Xxxxxx Telefax 0185.324970
Telefax 0185/371854

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

Chiavari, 02/03/2007

Rapporto di Prova n. 99

Campione : **Materiali inerti.** del : 23/02/2007

TEST DI CESSSIONE SECONDO IL D.M. 3/8/05.

PARAMETRO	Unità di Misura	Risultato	Conc. Limite
Conc. ioni idrogeno	pH	7,29	
DOC	mg/l	11	50
Fluoruri	F mg/l	0,17	1
Cloruri	Cl mg/l	2,7	80
Solfati	SO4 mg/l	10,4	100
TDS	mg/l	89	400
Cromo totale	Cr mg/l	<0,01	0,05
Rame	Cu mg/l	0,02	0,2
Zinco	Zn mg/l	0,003	0,4
Cadmio	Cd mg/l	<0,0005	0,004
Piombo	Pb mg/l	<0,001	0,05
Mercurio	Hg mg/l	<0,001	0,001

Per i parametri analizzati il campione rientra nei limiti stabiliti dal D.M. del 3/8/05.

CHEMILAB STUDIO ASSOCIATO