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. **870**

Campione : **Rifiuto inerte denominato "Materiali da demolizione Cod. CER 170904.** 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	11,16	5,5<>12,0
COD	mg/l	7,7	30
Fluoruri	F mg/l	0,15	1,5
Cloruri	Cl mg/l	2,3	100
Solfati	SO4 mg/l	48,6	250
Nitrati	NO3 mg/l	4,5	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	30	50
Rame	Cu mg/l	0,01	0,05
Zinco	Zn mg/l	<0,01	3
Cadmio	Cd µg/l	<1	5
Piombo	Pb µg/l	3,2	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. 7793

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. 10072-03

Data rapp. Prova: 04/06/2010

Accettazione: 10072-03

Data accettazione: 27/05/2010

Denominazione: **Rifiuti**

Descrizione: **Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui ale voci 17 09 01 -02 -03**

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. 10072-03

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	1,9		mg/l
	Fluoruri	(su test di cessione)	UNI EN ISO 10304-1:1997, UNI EN ISO 10304-2:2000	0,18		mg/l
	Solfati	(su test di cessione)	UNI EN ISO 10304-1:1997, UNI EN ISO 10304-2:2000	248		mg/l
	Cloruri	(su test di cessione)	UNI EN ISO 10304-1:1997, UNI EN ISO 10304-2:2000	6,3		mg/l
	Metalli					mg/l
	Bario	(su test di cessione)	UNI EN ISO 11885:2009	79		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	11,1		

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 09 04** 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. **143/2**

Campione : **Rifiuto inerte denominato "Materiali da demolizione Cod. CER 170904.** 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	9,39	5,5<>12,0
COD	mg/l	8,7	30
Fluoruri	F mg/l	0,35	1,5
Cloruri	Cl mg/l	10,8	100
Solfati	SO4 mg/l	457	250
Nitrati	NO3 mg/l	10,5	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	40	50
Rame	Cu mg/l	0,009	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. 17703

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. **363**

Campione : **Rifiuto inerte denominato "Materiali da demolizione Cod. CER 170904.** 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	9,86	5,5<>12,0
COD	mg/l	15	30
Fluoruri	F mg/l	<0,1	1,5
Cloruri	Cl mg/l	21,2	100
Solfati	SO4 mg/l	64,4	250
Nitrati	NO3 mg/l	18	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	17	50
Rame	Cu mg/l	0,006	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, **16/01/2009**

Rapporto di Prova n. **16**

Campione : **Rifiuto inerte denominato "Getto".** ZETTO 1709/04 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	**11,05**	5,5<>12,0
COD	mg/l	**15**	30
Fluoruri	F mg/l	**<0,1**	1,5
Cloruri	Cl mg/l	**6,9**	100
Solfati	SO4 mg/l	**76,4**	250
Nitrati	NO3 mg/l	**9,6**	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	**47**	50
Rame	Cu mg/l	**0,037**	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 4703

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. 649

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

170904

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	8,35	5,5<>12,0
COD	mg/l	10	30
Fluoruri	F mg/l	0,3	1,5
Cloruri	Cl mg/l	3,1	100
Solfati	SO4 mg/l	56,4	250
Nitrati	NO3 mg/l	4,5	50
Cianuri	CN µg/l	<10	50
Bario	Ba mg/l	<0,01	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	0,007	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, 30/01/2008

Rapporto di Prova n. 41

Campione : **Rifiuto inerte denominato "Getto".** 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	10,8
COD	mg/l	8
Fluoruri	F mg/l	0,38
Cloruri	Cl mg/l	5,2
Solfati	SO4 mg/l	16,5
Nitrati	NO3 mg/l	1,2
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	50
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 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