CHEMILAB
STUDIO ASSOCIATO – CONSULENZE E CONTROLLI AMBIENTALI – CONSULENZE DI GEOLOGIA TECNICA E AMBIENTALE
Via Damiano Chiesa 32 - 16043 Chiavari (Ge) - Telefono e Fax 0185 324970

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

Rapporto di Prova 14061137

Codice campione	14061137	**Matrice**	Materiale da demolizione		
Tipo Prova	cessione Dec. N.186/06 - recupero		**Campionamento**		
Contenitore	Sacco		**Data Campionamento**		26/06/2014
Data accettazione	26/06/2014	**Data inizio Prove**	26/06/2014	**Data Fine Prove**	04/07/2014

Codificazione dichiarato CER.: 170904
Luogo di prelievo Via Piani Nuovi 2 Carasco
Nome Campione: Cumulo Materiale misto da demolizione

PARAMETRI

Analita	Metodo della Prova	Risultato		U.M.	V.L.	Note
pH	UNI 12457 + CNR-IRSA 2060 man. 29 : 2003	7,82	± 0,39	pH	5,5 - 12,0	
COD	UNI 12457 + CNR-IRSA 5130 man. 29 : 2003	<5		mg/l	30	
Fluoruri	UNI 12457 + CNR-IRSA 4100 man. 29 : 2003	<0,1		mg/l	1,5	
Cloruri	UNI 12457 + CNR-IRSA 4090 man. 29 : 2003	0,8	± 0,1	mg/l	100	
Nitrati	UNI 12457 + CNR-IRSA 4040 man. 29 : 2003	1,6	± 0,2	mg/l	50	
Solfati	UNI 12457 + CNR-IRSA 4140 man. 29 : 2003	5,5	± 1,4	mg/l	250	
Cianuro	UNI 12457 + CNR-IRSA 4070 man. 29 : 2003	<25		ug/l	50	
Arsenico	UNI 12457 + CNR-IRSA 3080 man. 29 : 2003	<10		ug/l	50	
Bario	UNI 12457 + CNR-IRSA 3090 man. 29 : 2003	<0,1		mg/l	1	
Berillio	UNI 12457 + CNR-IRSA 3100 man. 29 : 2003	<1		ug/l	10	
Cadmio	UNI 12457 + CNR-IRSA 3120 man. 29 : 2003	<1		ug/l	5	
Cobalto	UNI 12457 + CNR-IRSA 3140 man. 29 : 2003	2	± 0,3	ug/l	250	

L'analisi si riferisce solo al campione preso in esame, non è riferibile o generalizzabile a campioni di maggiori dimensioni.
V.L. Valori Limite secondo la normativa
Il presente documento, non può essere duplicato e/o riprodotto in toto o in parte senza l'autorizzazione del responsabile. (**) - Prova sub appaltata.
Azienda fornita di Software Gestionale GestChem (R) www.gestchem.it

CHEMILAB
STUDIO ASSOCIATO – CONSULENZE E CONTROLLI AMBIENTALI – CONSULENZE DI GEOLOGIA TECNICA E AMBIENTALE
Via Damiano Chiesa 32 - 16043 Chiavari (Ge) - Telefono e Fax 0185 324970

PARAMETRI

Analita	Metodo della Prova	Risultato		U.M.	V.L.	Note
Cromo totale	UNI 12457 + CNR-IRSA 3150 man. 29 : 2003	<5		ug/l	50	
Mercurio	UNI 12457 + CNR-IRSA 3200 man. 29 : 2003	<0,5		ug/l	1	
Nichel	UNI 12457 + CNR-IRSA 3220 man. 29 : 2003	4	± 0,6	ug/l	10	
Piombo	UNI 12457 + CNR-IRSA 3230 man. 29 : 2003	<1		ug/l	50	
Rame	UNI 12457 + CNR-IRSA 3250 man. 29 : 2003	<0,01		mg/l	0,05	
Selenio	UNI 12457 + CNR-IRSA 3260 man. 29 : 2003	<1		ug/l	10	
Vanadio	UNI 12457 + CNR-IRSA 3310 man. 20 : 2003	<10		ug/l	250	
Zinco	UNI 12457 + CNR-IRSA 3320 man. 29 : 2003	<0,1		mg/l	3	
Amianto	MI-UNICHIM 1978:2006	assente		mg/l	30	

L'analista

Dott. Marco Solari Iscritto all'Ordine Nazionale dei Biologi al N° 7703

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

L'analisi si riferisce solo al campione preso in esame, non è riferibile o generalizzabile a campioni di maggiori dimensioni.
V.L. Valori Limite secondo la normativa
Il presente documento, non può essere duplicato e/o riprodotto in toto o in parte senza l'autorizzazione del responsabile. (**) - Prova sub appaltata.
Azienda fornita di Software Gestionale GestChem (R) www.gestchem.it

CHEMILAB
STUDIO ASSOCIATO – CONSULENZE E CONTROLLI AMBIENTALI – CONSULENZE DI GEOLOGIA TECNICA E AMBIENTALE
Via Damiano Chiesa 32 - 16043 Chiavari (Ge) - Telefono e Fax 0185.324970

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

Rapporto di Prova 1402198

Codice campione	1402198	**Matrice**	materiali da demolizione		
Tipo Prova	cessione Dec. N.186/06 - recupero		**Campionamento**		
Contenitore	Sacco		**Data Campionamento**		14/02/2014
Data accettazione	14/02/2014	**Data inizio Prove**	14/02/2014	**Data Fine Prove**	18/02/2014

Codificazione dichiarato CER.: 170904
Nome Campione: Materiali da demolizione

PARAMETRI

Analita	*Metodo della Prova*	*Risultato*	*U.M.*	*V.L.*	*Note*
pH	UNI 12457 + CNR-IRSA 2060 man. 29 : 2003	7.64	pH	5,5 - 12,0	
COD	UNI 12457 + CNR-IRSA 5130 man. 29 : 2003	16	mg/l	30	
Fluoruri	UNI 12457 + CNR-IRSA 4100 man. 29 : 2003	0.2	mg/l	1,5	
Cloruri	UNI 12457 + CNR-IRSA 4090 man. 29 : 2003	2.6	mg/l	100	
Nitrati	UNI 12457 + CNR-IRSA 4040 man. 29 : 2003	8.6	mg/l	50	
Solfati	UNI 12457 + CNR-IRSA 4140 man. 29 : 2003	31.1	mg/l	250	
Cianuro	UNI 12457 + CNR-IRSA 4070 man. 29 : 2003	<25	ug/l	50	
Arsenico	UNI 12457 + CNR-IRSA 3080 man. 29 : 2003	10	ug/l	50	
Bario	UNI 12457 + CNR-IRSA 3090 man. 29 : 2003	<0.1	mg/l	1	
Berillio	UNI 12457 + CNR-IRSA 3100 man. 29 : 2003	<1	ug/l	10	
Cadmio	UNI 12457 + CNR-IRSA 3120 man. 29 : 2003	<1	ug/l	5	

L'analisi si riferisce solo al campione preso in esame, non è riferibile o generalizzabile a campioni di maggiori dimensioni.
V.L. Valori Limite secondo la normativa D.M. 5/2/98 e s.m.i. (Dec. N. 186/06)
Il presente documento, non può essere duplicato e/o riprodotto in toto o in parte senza l'autorizzazione del responsabile. (**) - Prova sub appaltata
Azienda fornita di Software Gestionale GestChem (R) www.gestchem.it

CHEMILAB
STUDIO ASSOCIATO – CONSULENZE E CONTROLLI AMBIENTALI – CONSULENZE DI GEOLOGIA TECNICA E AMBIENTALE
Via Damiano Chiesa 32 - 16043 Chiavari (Ge) - Telefono e Fax 0185.324970

PARAMETRI

Analita	Metodo della Prova	Risultato	U.M.	V.L.	Note
Cobalto	UNI 12457 + CNR-IRSA 3140 man. 29 : 2003	<2	ug/l	250	
Cromo totale	UNI 12457 + CNR-IRSA 3150 man. 29 : 2003	13	ug/l	50	
Mercurio	UNI 12457 + CNR-IRSA 3200 man. 29 : 2003	<0.5	ug/l	1	
Nichel	UNI 12457 + CNR-IRSA 3220 man. 29 : 2003	8	ug/l	10	
Piombo	UNI 12457 + CNR-IRSA 3230 man. 29 : 2003	5	ug/l	50	
Rame	UNI 12457 + CNR-IRSA 3250 man. 29 : 2003	0.014	mg/l	0.05	
Selenio	UNI 12457 + CNR-IRSA 3260 man. 29 : 2003	<1	ug/l	10	
Vanadio	UNI 12457 + CNR-IRSA 3310 man. 20 : 2003	19	ug/l	250	
Zinco	UNI 12457 + CNR-IRSA 3320 man. 29 : 2003	<0.1	mg/l	3	
Amianto	MI-UNICHIM 1978:2006	assente	mg/l	30	

L'analista
Dott. Marco Solari Iscritto all'Ordine Nazionale dei Biologi al N° 7703

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

L'analisi si riferisce solo al campione preso in esame, non è riferibile o generalizzabile a campioni di maggiori dimensioni.
V.L. Valori Limite secondo la normativa D.M. 5/2/98 e s.m.i. (Dec. N. 186/06)
Il presente documento, non può essere duplicato e/o riprodotto in toto o in parte senza l'autorizzazione del responsabile. (**) - Prova sub appaltata.
Azienda fornita di Software Gestionale GestChem (R) www.gestchem.it

CHEMILAB
STUDIO ASSOCIATO – CONSULENZE E CONTROLLI AMBIENTALI – CONSULENZE DI GEOLOGIA TECNICA E AMBIENTALE
Via Damiano Chiesa 32 - 16043 Chiavari (Ge) - Telefono e Fax 0185 324970

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

Rapporto di Prova 13084067

Codice campione	13084067	**Matrice**	Materiali da demolizione		
Tipo Prova	cessione Dec. N.186/06 - recupero		**Campionamento**		
Contenitore	Sacco		**Data Campionamento**		06/08/2013
Data accettazione	06/08/2013	**Data inizio Prove**	06/08/2013	**Data Fine Prove**	08/08/2013

Codificazione dichiarato CER.: 170904
Luogo di prelievo Via Piani Nuovi, 2A Carasco
Nome Campione: Cumulo Materiali da Demolizione

PARAMETRI

Analita	*Metodo della Prova*	*Risultato*	*U.M.*	*V.L.*	*Note*
pH	UNI 12457 + CNR-IRSA 2060 man. 29 : 2003	**9.33**	pH	5,5 - 12,0	
COD	UNI 12457 + CNR-IRSA 5130 man. 29 : 2003	**30**	mg/l	30	
Fluoruri	UNI 12457 + CNR-IRSA 4100 man. 29 : 2003	**0.15**	mg/l	1,5	
Cloruri	UNI 12457 + CNR-IRSA 4090 man. 29 : 2003	**17.4**	mg/l	100	
Nitrati	UNI 12457 + CNR-IRSA 4040 man. 29 : 2003	**23**	mg/l	50	
Solfati	UNI 12457 + CNR-IRSA 4140 man. 29 : 2003	**198.5**	mg/l	250	
Cianuro	UNI 12457 + CNR-IRSA 4070 man. 29 : 2003	**<25**	ug/l	50	
Arsenico	UNI 12457 + CNR-IRSA 3080 man. 29 : 2003	**<10**	ug/l	50	
Bario	UNI 12457 + CNR-IRSA 3090 man. 29 : 2003	**<0.1**	mg/l	1	
Berillio	UNI 12457 + CNR-IRSA 3100 man. 29 : 2003	**<1**	ug/l	10	
Cadmio	UNI 12457 + CNR-IRSA 3120 man. 29 : 2003	**<1**	ug/l	5	
Cobalto	UNI 12457 + CNR-IRSA 3140 man. 29 : 2003	**<2**	ug/l	250	

L'analisi si riferisce solo al campione preso in esame, non è riferibile o generalizzabile a campioni di maggiori dimensioni.
V.L. Valori Limite secondo la normativa D.M. 5/2/98 e s.m.i. (Dec. N. 186/06)
Il presente documento, non può essere duplicato e/o riprodotto in toto o in parte senza l'autorizzazione del responsabile. (**) - Prova sub appaltata.
Azienda fornita di Software Gestionale GestChem (R) www.gestchem.it

Chemilab Studio Associato
di Marco Solari - Elisabetta Solari - Michele Solari
Partita IVA 00193720992
Codice Fiscale 02762470108

CHEMILAB
STUDIO ASSOCIATO – CONSULENZE E CONTROLLI AMBIENTALI – CONSULENZE DI GEOLOGIA TECNICA E AMBIENTALE
Via Damiano Chiesa 32 - 16043 Chiavari (Ge) - Telefono e Fax 0185 324970

PARAMETRI

Analita	Metodo della Prova	Risultato	U.M.	V.L.	Note
Cromo totale	UNI 12457 + CNR-IRSA 3150 man. 29 : 2003	41	ug/l	50	
Mercurio	UNI 12457 + CNR-IRSA 3200 man. 29 : 2003	<0.5	ug/l	1	
Nichel	UNI 12457 + CNR-IRSA 3220 man. 29 : 2003	<2	ug/l	10	
Piombo	UNI 12457 + CNR-IRSA 3230 man. 29 : 2003	<1	ug/l	50	
Rame	UNI 12457 + CNR-IRSA 3250 man. 29 : 2003	<0.005	mg/l	0.05	
Selenio	UNI 12457 + CNR-IRSA 3260 man. 29 : 2003	<1	ug/l	10	
Vanadio	UNI 12457 + CNR-IRSA 3310 man. 20 : 2003	<10	ug/l	250	
Zinco	UNI 12457 + CNR-IRSA 3320 man. 29 : 2003	<0.1	mg/l	3	

L'analista

Dott. Marco Solari Iscritto all'Ordine Nazionale dei Biologi al N° 7703



L'analisi si riferisce solo al campione preso in esame, non è riferibile o generalizzabile a campioni di maggiori dimensioni.
V.L. Valori Limite secondo la normativa D.M. 5/2/98 e s.m.i. (Dec. N. 186/06)
Il presente documento, non può essere duplicato e/o riprodotto in toto o in parte senza l'autorizzazione del responsabile. (**) - Prova sub appaltata.
Azienda fornita di Software Gestionale GestChem (R) www.gestchem.it

CHEMILAB
STUDIO ASSOCIATO – CONSULENZE E CONTROLLI AMBIENTALI – CONSULENZE DI GEOLOGIA TECNICA E AMBIENTALE
Via Damiano Chiesa 32 - 16043 Chiavari (Ge) - Telefono e Fax 0185 324970

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

Rapporto di Prova 13033090

Codice campione	13033090	**Matrice**	Materiali da demolizione		
Tipo Prova	cessione Dec. N.186/06 - recupero		**Campionamento**		
Contenitore	Sacco		**Data Campionamento**		29/03/2013
Data accettazione	29/03/2013	**Data inizio Prove**	29/03/2013	**Data Fine Prove**	17/04/2013

Codificazione dichiarato CER.: 170904
Nome Campione: Cumulo Materiali da demolizione

PARAMETRI

Analita	*Metodo della Prova*	*Risultato*	*U.M.*	*V.L.*	*Note*
pH	UNI 12457 + CNR-IRSA 2060 man. 29 : 2003	**10.88**	pH	5,5 - 12,0	
COD	UNI 12457 + CNR-IRSA 5130 man. 29 : 2003	**28**	mg/l	30	
Fluoruri	UNI 12457 + CNR-IRSA 4100 man. 29 : 2003	**0.39**	mg/l	1,5	
Cloruri	UNI 12457 + CNR-IRSA 4090 man. 29 : 2003	**14.2**	mg/l	100	
Nitrati	UNI 12457 + CNR-IRSA 4040 man. 29 : 2003	**13.2**	mg/l	50	
Solfati	UNI 12457 + CNR-IRSA 4140 man. 29 : 2003	**243**	mg/l	250	
Cianuro	UNI 12457 + CNR-IRSA 4070 man. 29 : 2003	**<25**	ug/l	50	
Arsenico	UNI 12457 + CNR-IRSA 3080 man. 29 : 2003	**<10**	ug/l	50	
Bario	UNI 12457 + CNR-IRSA 3090 man. 29 : 2003	**0.72**	mg/l	1	
Berillio	UNI 12457 + CNR-IRSA 3100 man. 29 : 2003	**<1**	ug/l	10	
Cadmio	UNI 12457 + CNR-IRSA 3120 man. 29 : 2003	**<1**	ug/l	5	
Cobalto	UNI 12457 + CNR-IRSA 3140 man. 29 : 2003	**<2**	ug/l	250	
Cromo totale	UNI 12457 + CNR-IRSA 3150 man. 29 : 2003	**33**	ug/l	50	
Mercurio	UNI 12457 + CNR-IRSA 3200 man. 29 : 2003	**<0.5**	ug/l	1	

L'analisi si riferisce solo al campione preso in esame, non è riferibile o generalizzabile a campioni di maggiori dimensioni.
V.L. Valori Limite secondo la normativa D.M. 5/2/98 e s.m.i. (Dec. N. 186/06)
Il presente documento, non può essere duplicato e/o riprodotto in toto o in parte senza l'autorizzazione del responsabile. (**) - Prova sub appaltata.
Azienda fornita di Software Gestionale GestChem (R) www.gestchem.it

CHEMILAB
STUDIO ASSOCIATO – CONSULENZE E CONTROLLI AMBIENTALI – CONSULENZE DI GEOLOGIA TECNICA E AMBIENTALE
Via Damiano Chiesa 32 - 16043 Chiavari (Ge) - Telefono e Fax 0185.324970

PARAMETRI

Analita	Metodo della Prova	Risultato	U.M.	V.L.	Note
Nichel	UNI 12457 + CNR-IRSA 3220 man. 29 : 2003	<2	ug/l	10	
Piombo	UNI 12457 + CNR-IRSA 3230 man. 29 : 2003	<1	ug/l	50	
Rame	UNI 12457 + CNR-IRSA 3250 man. 29 : 2003	0.007	mg/l	0,05	
Selenio	UNI 12457 + CNR-IRSA 3260 man. 29 : 2003	<1	ug/l	10	
Vanadio	UNI 12457 + CNR-IRSA 3310 man. 20 : 2003	<10	ug/l	250	
Zinco	UNI 12457 + CNR-IRSA 3320 man. 29 : 2003	<0.1	mg/l	3	

L'analista

Dott. Marco Solari Iscritto all'Ordine Nazionale dei Biologi al N° 7703

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

L'analisi si riferisce solo al campione preso in esame, non è riferibile o generalizzabile a campioni di maggiori dimensioni.
V.L. Valori Limite secondo la normativa D.M. 5/2/98 e s.m.i. (Dec. N. 186/06)
Il presente documento, non può essere duplicato e/o riprodotto in toto o in parte senza l'autorizzazione del responsabile. (**) - Prova sub appaltata
Azienda fornita di Software Gestionale GestChem (R) www.gestchem.it

CHEMILAB
STUDIO ASSOCIATO – CONSULENZE E CONTROLLI AMBIENTALI – CONSULENZE DI GEOLOGIA TECNICA E AMBIENTALE
Via Damiano Chiesa 32 - 16043 Chiavari (Ge) - Telefono e Fax 0185.324970

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

Rapporto di Prova 12102157

Codice campione	12102157	**Matrice**	Zetto		
Tipo Prova	cessione Dec. N.186/06 - recupero		**Campionamento**		
Contenitore	Flacone		**Data Campionamento**		30/10/2012
Data accettazione	30/10/2012	**Data inizio Prove**	30/10/2012	**Data Fine Prove**	09/11/2012

Codificazione dichiarato CER.: 170904
Nome Campione: Materiali da demolizione

PARAMETRI

Analita	Metodo della Prova	Risultato	U.M.	V.L.	Note
pH	UNI 12457 + CNR-IRSA 2060 man. 29 : 2003	8.4	pH	5,5 - 12,0	
COD	UNI 12457 + CNR-IRSA 5130 man. 29 : 2003	29	mg/l	30	
Fluoruri	UNI 12457 + CNR-IRSA 4100 man. 29 : 2003	0.19	mg/l	1,5	
Cloruri	UNI 12457 + CNR-IRSA 4090 man. 29 : 2003	9.8	mg/l	100	
Nitrati	UNI 12457 + CNR-IRSA 4040 man. 29 : 2003	7.8	mg/l	50	
Solfati	UNI 12457 + CNR-IRSA 4140 man. 29 : 2003	79.9	mg/l	250	
Cianuro	UNI 12457 + CNR-IRSA 4070 man. 29 : 2003	<25	ug/l	50	
Arsenico	UNI 12457 + CNR-IRSA 3080 man. 29 : 2003	<10	ug/l	50	
Bario	UNI 12457 + CNR-IRSA 3090 man. 29 : 2003	0.2	mg/l	1	
Berillio	UNI 12457 + CNR-IRSA 3100 man. 29 : 2003	<0.5	ug/l	10	
Cadmio	UNI 12457 + CNR-IRSA 3120 man. 29 : 2003	<0.1	ug/l	5	
Cobalto	UNI 12457 + CNR-IRSA 3140 man. 29 : 2003	<2	ug/l	250	
Cromo totale	UNI 12457 + CNR-IRSA 3150 man. 29 : 2003	20	ug/l	50	
Mercurio	UNI 12457 + CNR-IRSA 3200 man. 29 : 2003	<0.5	ug/l	1	
Nichel	UNI 12457 + CNR-IRSA 3220 man. 29 : 2003	<2	ug/l	10	
Piombo	UNI 12457 + CNR-IRSA 3230 man. 29 : 2003	4.2	ug/l	50	

L'analisi si riferisce solo al campione preso in esame, non è riferibile o generalizzabile a campioni di maggiori dimensioni.
V.L. Valori Limite secondo la normativa D.M. 5/2/98 e s.m.i. (Dec. N. 186/06)
Il presente documento, non può essere duplicato e/o riprodotto in toto o in parte senza l'autorizzazione del responsabile. (**) - Prova sub appaltata.
Azienda fornita di Software Gestionale GestChem (R) www.gestchem.it

CHEMILAB
STUDIO ASSOCIATO – CONSULENZE E CONTROLLI AMBIENTALI – CONSULENZE DI GEOLOGIA TECNICA E AMBIENTALE
Via Damiano Chiesa 32 - 16043 Chiavari (Ge) - Telefono e Fax 0185.324970

PARAMETRI

Analita	Metodo della Prova	Risultato	U.M.	V.L.	Note
Rame	UNI 12457 + CNR-IRSA 3250 man. 29 : 2003	**0.019**	mg/l	0,05	
Selenio	UNI 12457 + CNR-IRSA 3260 man. 29 : 2003	**<1**	ug/l	10	
Vanadio	UNI 12457 + CNR-IRSA 3310 man. 20 : 2003	**<10**	ug/l	250	
Zinco	UNI 12457 + CNR-IRSA 3320 man. 29 : 2003	**<0.1**	mg/l	3	

L'analista

Dott. Marco Solari Iscritto all'Ordine Nazionale dei Biologi al N° 7703

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

L'analisi si riferisce solo al campione preso in esame, non è riferibile o generalizzabile a campioni di maggiori dimensioni.
V.L. Valori Limite secondo la normativa D.M. 5/2/98 e s.m.i. (Dec. N. 186/06)
Il presente documento, non può essere duplicato e/o riprodotto in toto o in parte senza l'autorizzazione del responsabile. (**) - Prova sub appaltata.
Azienda fornita di Software Gestionale GestChem (R) www.gestchem.it

CHEMILAB
STUDIO ASSOCIATO – CONSULENZE E CONTROLLI AMBIENTALI – CONSULENZE DI GEOLOGIA TECNICA E AMBIENTALE
Via Damiano Chiesa 32 - 16043 Chiavari (Ge) - Telefono e Fax 0185 324970

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

Rapporto di Prova 1205713

Codice campione	1205713	**Matrice**	Materiale da Demolizione		
Tipo Prova	cessione Dec. N.186/06 - recupero		**Campionamento**		
Contenitore	Sacco		**Data Campionamento**		04/05/2012
Data accettazione	04/05/2012	**Data inizio Prove**	04/05/2012	**Data Fine Prove**	16/05/2012

Codificazione dichiarato CER.: 170904
Luogo di prelievo Via Piani Nuovi, 2A
Nome Campione: Cumulo Materiale da Demolizione

PARAMETRI

Analita	*Metodo della Prova*	*Risultato*	*U.M.*	*V.L.*	*Note*
pH	UNI 12457 + CNR-IRSA 2060 man. 29 : 2003	**11.57**	pH	5,5 - 12,0	
COD	UNI 12457 + CNR-IRSA 5130 man. 29 : 2003	**19**	mg/l	30	
Fluoruri	UNI 12457 + CNR-IRSA 4100 man. 29 : 2003	**0.39**	mg/l	1,5	
Cloruri	UNI 12457 + CNR-IRSA 4090 man. 29 : 2003	**14.5**	mg/l	100	
Nitrati	UNI 12457 + CNR-IRSA 4040 man. 29 : 2003	**8.8**	mg/l	50	
Solfati	UNI 12457 + CNR-IRSA 4140 man. 29 : 2003	**224**	mg/l	250	
Cianuro	UNI 12457 + CNR-IRSA 4070 man. 29 : 2003	**<10**	ug/l	50	
Arsenico	UNI 12457 + CNR-IRSA 3080 man. 29 : 2003	**<10**	ug/l	50	
Bario	UNI 12457 + CNR-IRSA 3090 man. 29 : 2003	**<0.1**	mg/l	1	
Berillio	UNI 12457 + CNR-IRSA 3100 man. 29 : 2003	**<0.5**	ug/l	10	
Cadmio	UNI 12457 + CNR-IRSA 3120 man. 29 : 2003	**<0.1**	ug/l	5	
Cobalto	UNI 12457 + CNR-IRSA 3140 man. 29 : 2003	**<2**	ug/l	250	
Cromo totale	UNI 12457 + CNR-IRSA 3150 man. 29 : 2003	**46**	ug/l	50	
Mercurio	UNI 12457 + CNR-IRSA 3200 man. 29 : 2003	**<0.5**	ug/l	1	
Nichel	UNI 12457 + CNR-IRSA 3220 man. 29 : 2003	**<2**	ug/l	10	

L'analisi si riferisce solo al campione preso in esame, non è riferibile o generalizzabile a campioni di maggiori dimensioni.
V.L. Valori Limite secondo la normativa D.M. 5/2/98 e s.m.i. (Dec. N. 186/06)
Il presente documento, non può essere duplicato e/o riprodotto in toto o in parte senza l'autorizzazione del responsabile. (**) - Prova sub appaltata.
Azienda fornita di Software Gestionale GestChem (R) www.gestchem.it

CHEMILAB
STUDIO ASSOCIATO – CONSULENZE E CONTROLLI AMBIENTALI – CONSULENZE DI GEOLOGIA TECNICA E AMBIENTALE
Via Damiano Chiesa 32 - 16043 Chiavari (Ge) - Telefono e Fax 0185.324970

PARAMETRI

Analita	Metodo della Prova	Risultato	U.M.	V.L.	Note
Piombo	UNI 12457 + CNR-IRSA 3230 man. 29 : 2003	10	ug/l	50	
Rame	UNI 12457 + CNR-IRSA 3250 man. 29 : 2003	<0.01	mg/l	0,05	
Selenio	UNI 12457 + CNR-IRSA 3260 man. 29 : 2003	<1	ug/l	10	
Vanadio	UNI 12457 + CNR-IRSA 3310 man. 20 : 2003	<10	ug/l	250	
Zinco	UNI 12457 + CNR-IRSA 3320 man. 29 : 2003	<0.1	mg/l	3	

L'analista

Dott. Marco Solari Iscritto all'Ordine Nazionale dei Biologi al N° 7703



L'analisi si riferisce solo al campione preso in esame, non è riferibile o generalizzabile a campioni di maggiori dimensioni.
V.L. Valori Limite secondo la normativa D.M. 5/2/98 e s.m.i. (Dec. N. 186/06)
Il presente documento, non può essere duplicato e/o riprodotto in toto o in parte senza l'autorizzazione del responsabile. (**) - Prova sub appaltata.
Azienda fornita di Software Gestionale GestChem (R) www.gestchem.it

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. **10**

Campione : **Rifiuto inerte denominato "Materiali da demolizione Cod. CER 170904.** 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	10,22	5,5<>12,0
COD	mg/l	18	30
Fluoruri	F mg/l	1,3	1,5
Cloruri	Cl mg/l	14,4	100
Solfati	SO4 mg/l	172	250
Nitrati	NO3 mg/l	15,9	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	48	50
Rame	Cu mg/l	0,011	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

Chiavari, **16/01/2012**

Rapporto di Prova n. **10**

Campione : **Rifiuto inerte denominato "Materiali da demolizione Cod. CER 170904.** 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	10,22	5,5<>12,0
COD	mg/l	18	30
Fluoruri	F mg/l	1,3	1,5
Cloruri	Cl mg/l	14,4	100
Solfati	SO4 mg/l	172	250
Nitrati	NO3 mg/l	15,9	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	48	50
Rame	Cu mg/l	0,011	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, **19/10/2011**

Rapporto di Prova n. **920/3**

Campione : **Rifiuto inerte denominato "Materiali da demolizione Cod. CER 170904.** 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	**11,85**	5,5<>12,0
COD	mg/l	**18**	30
Fluoruri	F mg/l	**0,22**	1,5
Cloruri	Cl mg/l	**3,7**	100
Solfati	SO4 mg/l	**19**	250
Nitrati	NO3 mg/l	**4,4**	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	**38**	50
Rame	Cu mg/l	**0,008**	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