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 14061138

Codice campione	14061138	**Matrice**	Terra e rocce		
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.: 170504
Luogo di prelievo Via Piani Nuovi 2 Carasco
Nome Campione: Cumulo Terra e rocce da scavo

PARAMETRI

Analita	*Metodo della Prova*	*Risultato*		*U.M.*	*V.L.*	*Note*
pH	UNI 12457 + CNR-IRSA 2060 man. 29 : 2003	7,9	± 0,4	pH	5,5 - 12,0	
COD	UNI 12457 + CNR-IRSA 5130 man. 29 : 2003	15	± 2	mg/l	30	
Fluoruri	UNI 12457 + CNR-IRSA 4100 man. 29 : 2003	0,1	± 0,02	mg/l	1,5	
Cloruri	UNI 12457 + CNR-IRSA 4090 man. 29 : 2003	14,8	± 2,2	mg/l	100	
Nitrati	UNI 12457 + CNR-IRSA 4040 man. 29 : 2003	28	± 4,2	mg/l	50	
Solfati	UNI 12457 + CNR-IRSA 4140 man. 29 : 2003	59	± 14,8	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	± 1,5	ug/l	50	
Bario	UNI 12457 + CNR-IRSA 3090 man. 29 : 2003	0,13	± 0,02	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 – 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	6	± 0,9	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	± 0,3	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	0,012	± 0,002	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 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 1402196

Codice campione	1402196	**Matrice**	Terra e rocce		
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.: 170504
Nome Campione: Terra e rocce

PARAMETRI

Analita	Metodo della Prova	Risultato	U.M.	V.L.	Note
pH	UNI 12457 + CNR-IRSA 2060 man. 29 : 2003	7.65	pH	5,5 - 12,0	
COD	UNI 12457 + CNR-IRSA 5130 man. 29 : 2003	7	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	0.2	mg/l	100	
Nitrati	UNI 12457 + CNR-IRSA 4040 man. 29 : 2003	0.5	mg/l	50	
Solfati	UNI 12457 + CNR-IRSA 4140 man. 29 : 2003	2.1	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	<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	<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	0.008	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 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 13084065

Codice campione	13084065	**Matrice**	Terra e rocce		
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.:	170504
Luogo di prelievo	Via Piani Nuovi, 2A Carasco
Nome Campione:	Cumulo terra e rocce

PARAMETRI

Analita	*Metodo della Prova*	*Risultato*	*U.M.*	*V.L.*	*Note*
pH	UNI 12457 + CNR-IRSA 2060 man. 29 : 2003	**8.14**	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	**0.54**	mg/l	1,5	
Cloruri	UNI 12457 + CNR-IRSA 4090 man. 29 : 2003	**0.8**	mg/l	100	
Nitrati	UNI 12457 + CNR-IRSA 4040 man. 29 : 2003	**1**	mg/l	50	
Solfati	UNI 12457 + CNR-IRSA 4140 man. 29 : 2003	**13.5**	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
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	49	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
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 13033088

Codice campione	13033088	**Matrice**	Terra e rocce		
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.: 170504
Nome Campione: Cumulo Terra

PARAMETRI

Analita	*Metodo della Prova*	*Risultato*	*U.M.*	*V.L.*	*Note*
pH	UNI 12457 + CNR-IRSA 2060 man. 29 : 2003	**6.95**	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	**0.54**	mg/l	1,5	
Cloruri	UNI 12457 + CNR-IRSA 4090 man. 29 : 2003	**2.7**	mg/l	100	
Nitrati	UNI 12457 + CNR-IRSA 4040 man. 29 : 2003	**7.2**	mg/l	50	
Solfati	UNI 12457 + CNR-IRSA 4140 man. 29 : 2003	**9.2**	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	**0.16**	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	**<5**	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	2	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

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 12102156

Codice campione	12102156	**Matrice**	Terra		
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.: 170504
Nome Campione: Terra e rocce da scavo

PARAMETRI

Analita	Metodo della Prova	Risultato	U.M.	V.L.	Note
pH	UNI 12457 + CNR-IRSA 2060 man. 29 : 2003	8.69	pH	5,5 - 12,0	
COD	UNI 12457 + CNR-IRSA 5130 man. 29 : 2003	7	mg/l	30	
Fluoruri	UNI 12457 + CNR-IRSA 4100 man. 29 : 2003	0.46	mg/l	1,5	
Cloruri	UNI 12457 + CNR-IRSA 4090 man. 29 : 2003	0.8	mg/l	100	
Nitrati	UNI 12457 + CNR-IRSA 4040 man. 29 : 2003	0.8	mg/l	50	
Solfati	UNI 12457 + CNR-IRSA 4140 man. 29 : 2003	20.7	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	<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	<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	<2	ug/l	10	
Piombo	UNI 12457 + CNR-IRSA 3230 man. 29 : 2003	<1	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	**<0.01**	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 Fax 0185.324970

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

Rapporto di Prova 1205712

Codice campione	1205712	**Matrice**	Terra		
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

Luogo di prelievo Via Piani Nuovi, 2A
Nome Campione: Cumulo Terra

PARAMETRI

Analita	*Metodo della Prova*	*Risultato*	*U.M.*	*V.L.*	*Note*
pH	UNI 12457 + CNR-IRSA 2060 man. 29 : 2003	**7.21**	pH	5,5 - 12,0	
COD	UNI 12457 + CNR-IRSA 5130 man. 29 : 2003	**<10**	mg/l	30	
Fluoruri	UNI 12457 + CNR-IRSA 4100 man. 29 : 2003	**0.22**	mg/l	1,5	
Cloruri	UNI 12457 + CNR-IRSA 4090 man. 29 : 2003	**13.4**	mg/l	100	
Nitrati	UNI 12457 + CNR-IRSA 4040 man. 29 : 2003	**0.6**	mg/l	50	
Solfati	UNI 12457 + CNR-IRSA 4140 man. 29 : 2003	**31**	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	**<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 – 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	24	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	10	ug/l	50	
Rame	UNI 12457 + CNR-IRSA 3250 man. 29 : 2003	0.02	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 tolo 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. **8**

Campione : **Rifiuto inerte denominato "Terra e Rocce". Cod. CER 170504.** 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	7,69	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	8,5	250
Nitrati	NO3 mg/l	0,7	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	31	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	7,7	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
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. 8

Campione : **Rifiuto inerte denominato "Terra e Rocce".** del : 10/01/2012
Cod. CER 170504.

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	7,69	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	8,5	250
Nitrati	NO3 mg/l	0,7	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	31	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	7,7	50
Mercurio	Hg µg/l	<0,5	1

I risultati si riferiscono esclusivamente al campione provato.

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

CHEMILAB STUDIO ASSOCIATO

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, **19/10/2011**

Rapporto di Prova n. **920**

Campione : **Rifiuto inerte denominato "Terra e Rocce". Cod. CER 170504.** 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	**8,39**	5,5<>12,0
COD	mg/l	**<5**	30
Fluoruri	F mg/l	**0,14**	1,5
Cloruri	Cl mg/l	**4,2**	100
Solfati	SO4 mg/l	**19,4**	250
Nitrati	NO3 mg/l	**21**	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	**2,1**	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
SOLARI MARCO n. 17703

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. 11302-03

Data Rapporto di Prova:	30/06/2011
Accettazione:	11302-03
Data accettazione:	22/06/2011
Denominazione:	C3 cer 17 05 04 Terre e Rocce diverse da quelloe alla voce 17 05 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

ORDINE DEI CHIMICI DELLA LIGURIA
MASSIMO FAGA
CHIMICO

Il Responsabile del Laboratorio

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

Rapporto di Prova n° 11302-03

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	8,6			(*)
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	<0,050		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	<0,010		mg/l	(*)
Mercurio	UNI EN ISO 11885:2009	4,6		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	<10		ug/l	(*)
Zinco	UNI EN ISO 11885:2009	<0,100		mg/l	(*)
Cloruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	2,8		mg/l	(*)
Fluoruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,28		mg/l	(*)
Solfati	UNI EN ISO 10304-1:2009	21		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° 11302-03

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 05 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
DR. MASSIMO FAGA
1107
CHIMICO