

Reggio Emilia, 14/05/2012

Spett.le Ditta
C.E.A.G. S.r.l.
 Via San Bartolomeo, 8
 42030 VILLA MINOZZO (RE)

Rapporto di prova n° 10409/2012

Descrizione campione: Limo derivante dalla lavorazione di inerti lapidei

Ricevuto il: 14/03/2012 campionamento a cura e responsabilità del cliente

Campione numero: 12LA04560

Data inizio analisi: 15/03/2012

Accettato il: 14/03/2012

Data fine analisi: 30/03/2012

Parametro	Metodica	Risultato	Incertezza estesa (\pm)	Unità di Misura
* pH (soluzione acquosa al 20%)	M149	9,11	-	/
SOSTANZA SECCA	M1362	75,45	5,13	%
ANTIMONIO (Sb)	M1366	0,65	0,10	mg/kg
ARSENICO (As)	M1366	2,2	0,4	mg/kg
BARIO (Ba)	M1366	99	17	mg/kg
BERILLIO (Be)	M1366	< 0,10	-	mg/kg
CADMIO (Cd)	M1366	< 0,10	-	mg/kg
COBALTO (Co)	M1366	8,1	1,0	mg/kg
CROMO ESAVALENTE	M1043	< 0,2	-	mg/kg
CROMO (Cr)	M1366	34	6	mg/kg
MERCURIO (Hg)	M1366	< 0,10	-	mg/kg
NICHEL (Ni)	M1366	43	4	mg/kg
PIOMBO (Pb)	M1366	8,5	0,8	mg/kg
RAME (Cu)	M1366	23	2	mg/kg
SELENIO (Se)	M1366	< 0,10	-	mg/kg
STAGNO (Sn)	M1366	< 0,10	-	mg/kg
TALLIO (Tl)	M1366	< 0,01	-	mg/kg
VANADIO (V)	M1366	17	3	mg/kg
ZINCO (Zn)	M1366	53	7	mg/kg
* CLORURI (Cl-)	M1132	29	4	mg/kg
PRESENZA - ASSENZA AMIANTO	M171	assente	-	/
TEST DI CESSIONE ALLEGATO 3 D.M. n. 186 del 05/04/2006 (1)	M437			/
pH iniziale	M1041	9,73	0,17	/
NITRATI (NO ₃ -)	M110	7,3	1,4	mg/l
FLUORURI (F-)	M110	0,64	0,10	mg/l
SOLFATI (SO ₄ --)	M110	16	3	mg/l
CLORURI (Cl-)	M110	6,4	1,1	mg/l
CIANURI (CN-)	M789	< 5	-	µg/l
BARIO (Ba)	M1052	0,092	0,016	mg/l
RAME (Cu)	M1052	0,008	0,001	mg/l
ZINCO (Zn)	M1052	0,016	0,002	mg/l
BERILLIO (Be)	M1052	< 2	-	µg/l
COBALTO (Co)	M1052	2,1	0,3	µg/l
NICHEL (Ni)	M1052	8,0	0,7	µg/l

Segue Rapporto di prova n° 10409/2012

Parametro	Metodica	Risultato	Incertezza estesa (\pm)	Unità di Misura
VANADIO (V)	M1052	16	2	$\mu\text{g/l}$
ARSENICO (As)	M1052	< 2	-	$\mu\text{g/l}$
CADMIO (Cd)	M1052	< 0,3	-	$\mu\text{g/l}$
CROMO TOTALE (Cr)	M1052	17	3	$\mu\text{g/l}$
PIOMBO (Pb)	M1052	3,1	0,3	$\mu\text{g/l}$
SELENIO (Se)	M1052	< 1	-	$\mu\text{g/l}$
MERCURIO (Hg)	M1052	< 0,1	-	$\mu\text{g/l}$
* C.O.D.	M181	27	-	mg/l
pH finale	M1041	8,61	0,15	/

I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità $P=95\%$, gradi di libertà ≥ 10 e fattore di copertura $K=2$

Nota: le voci contrassegnate con * non sono accreditate ACCREDIA

Note Relative ai controlli:

(1) I valori riportati sono le concentrazioni riscontrate nell'eluato derivante dalla prova di cessione eseguita secondo l'appendice A alla norma UNI 10802:2004, come prescritto nell'Allegato 3 al D.M. n. 186 del 05/04/2006.

Metodi

M1041	APAT IRSA CNR 2060 Man 29 2003
M1043	EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992
M1052	EPA 6010C 2007
M110	UNI EN ISO 10304-1:2009
M1132	EPA 300: 1993
M1362	UNI EN 14346:2007
M1366	UNI EN 13656:2004 + EPA 6010C 2007
M149	CNR IRSA - Q64
M171	DM 06/09/1994 SO GU N° 288 10/12/1994 All 3
M181	APAT CNR IRSA 5130 Man29 (2003)
M437	UNI EN 12457-2:2002
M789	EPA 9014 1996

Laboratorio accreditato ACCREDIA al N°0231

L'accreditamento non implica l'approvazione del prodotto da parte del laboratorio o dell'organismo di accreditamento

Iscritto al n.008/RE del registro della Regione Emilia-Romagna dei laboratori abilitati a svolgere analisi di autocontrollo alimentare
I risultati riportati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato.

Il presente Rapporto di prova non può essere prodotto in forma parziale senza approvazione scritta di Studio Alfa S.r.l.

Qualora espresso, il recupero non è stato utilizzato per il calcolo del risultato.



Responsabile del laboratorio

[Signature]
Dott. Massimo Ferrari

Fine del rapporto di prova