



U - S E R I E S

Via G. Fanin, 48 40127 Bologna-Tel. 051 4200340/341-Fax: 051 4200317
E-mail info@u-series.com - http://www.u-series.com - P.IVA 02407591201

MISURAZIONE DELLA CONCENTRAZIONE DI RADIOATTIVITA'
RAPPORTO DI PROVA N. 1613

Data di rilascio: 4 gennaio 2007

Committente:

Gruppo Vela S.p.A.

Via Provinciale, 28

25040 Cortefranca

Descrizione campione:

Impasto per blocco da murature, tramezza e forato (Formella 20x20) - Produzione 23 Novembre 2006

Produttore:

Fornaciaci S.p.A.

Via C. Colombo, 56

40131 Bologna

Prelievo del campione:

Prelievo: Data indefinita Modalità di prelievo: A cura del committente

Consegna: 30 novembre 2006 Modalità di consegna: Spedizione

Norme di riferimento:

UNI 10797:1999 - "Radionuclidi naturali nei materiali da costruzione - Determinazione mediante spettrometria gamma ad alta risoluzione"

Risultati:

Data misura: 30 dicembre 2006

Codice misura: V1613

<i>Radionuclide</i>	<i>Energia (keV)</i>	<i>Concentrazione (Bq/kg)</i>	<i>Errore statistico (Bq/kg)</i>	<i>Limite di rivelabilità (Bq/kg)</i>
²¹⁴ Pb	295,22	35	4	5
²¹⁴ Pb	351,99	38	2	3
²¹⁴ Bi	609,32	35	2	3
²¹⁴ Bi	1120,28	39	7	11
²¹⁴ Bi	1764,51	38	7	11
²²⁶ Ra	---	36,3	1,2	3,2
²²⁸ Ac	338,40	41	5	8
²²⁸ Ac	911,07	42	3	6
²²⁸ Ac	968,90	45	5	8
²²⁸ Ra	---	43	2	6
²³² Th	---	43	2	6
²¹² Pb	238,63	42,9	1,6	2,2
²⁰⁸ Tl	583,1	43	3	5
²²⁸ Th	---	42,8	1,3	2,2
¹³⁷ Cs	661,62	<1,8	0	1,8
⁴⁰ K	1460,75	730	30	30

Indice di radioattività (Radiation Protection 112 della Commissione Europea)

	<i>Valore</i>	<i>Errore statistico</i>
Indice di Radioattività:	0,579	0,016

Note:

Modifica par. 5.4.3 norma UNI 10797:1999

Il Responsabile Tecnico
Ing. Massimo Esposito
Esperto Qualificato - N. 1984 d'iscrizione