



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. 1610**

**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 3 Novembre 2006

**Produttore:**

Vela SpA

Via Provinciale, 28

25040 Cortefranca

**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: 29 dicembre 2006

Codice misura: V1610

<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>
<sup>214</sup> Pb	295,22	52	4	5
<sup>214</sup> Pb	351,99	53	2	3
<sup>214</sup> Bi	609,32	53	3	3
<sup>214</sup> Bi	1120,28	42	7	11
<sup>214</sup> Bi	1764,51	52	7	11
<sup>226</sup> Ra	---	52,3	1,3	3,2
<sup>228</sup> Ac	338,40	60	7	9
<sup>228</sup> Ac	911,07	56	4	6
<sup>228</sup> Ac	968,90	54	5	8
<sup>228</sup> Ra	---	56	3	6
<sup>232</sup> Th	---	56	3	6
<sup>212</sup> Pb	238,63	60,0	1,9	2,3
<sup>208</sup> Tl	583,1	55	3	5
<sup>228</sup> Th	---	58,8	1,5	2,3
<sup>137</sup> Cs	661,62	<1,9	0	1,9
<sup>40</sup> K	1460,75	630	30	30

**Indice di radioattività (Radiation Protection 112 della Commissione Europea)**

	<i>Valore</i>	<i>Errore statistico</i>
Indice di Radioattività:	0,665	0,016

**Note:**

Modifica par. 5.4.3 norma UNI 10797:1999

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