

RAPPORTO DI PROVA N. 309322

Luogo e data di emissione: Bellaria-Igea Marina - Italia, 30/09/2013

Committente: JENDY JOSS BUILDING S.r.l. - Via Torricelli, 296 - Zona Industriale Fossatone -
40059 MEDICINA (BO) - Italia

Data della richiesta della prova: 09/07/2013

Numero e data della commessa: 60289, 11/07/2013

Data del ricevimento del campione: 23/07/2013

Data di esecuzione della prova: dal 29/07/2013 al 30/08/2013

Oggetto della prova: determinazione dell'attività di Torio-232 (^{232}Th), Radio-226 (^{226}Ra) e Potassio-40 (^{40}K) mediante spettrometria gamma ad alta risoluzione e calcolo dell'indice di radioattività in materiali da costruzione secondo la norma UNI 10797:1999

Provenienza del campione: campionato e fornito dal Committente

Identificazione del campione in accettazione: n. 2013/1526

Descrizione del campione*.

Il campione sottoposto a prova è costituito da materiale da costruzione denominato "POLVERE DI LASTRA UNIVERSAL ROCK".

(*) secondo le dichiarazioni del Committente.

Comp. AV
Revis. GPA

Il presente rapporto di prova è composto da n. 5 fogli.

Foglio
n. 1 di 5

Risultati della prova.

L'attività degli isotopi in esame presenti nel campione analizzato (del peso di 0,73 kg) è risultata essere:

Nuclide di riferimento	Nuclide misurato	Minima attività rilevabile [Bq/kg]	Attività specifica misurata [Bq/kg]	Intervallo fiduciale [±Bq/kg]	Attività media nuclidi in equilibrio [Bq/kg]
⁴⁰ K	⁴⁰ K	1,74	133,92	1,93	//
²³² Th	²²⁸ Ac	0,34	10,82	0,27	//
²²⁸ Th	²¹² Pb	0,09	10,06	0,11	9,50 ± 0,78
	²¹² Bi	0,86	8,94	0,76	
²³⁵ U	²³⁵ U	0,31	< 0,31	-	//
²³⁸ U	²³⁴ Th	1,23	12,60	1,10	//
²²⁶ Ra	²²⁶ Ra	1,00	23,15	0,93	14,37 ± 0,96
	²¹⁴ Pb	0,16	10,42	0,15	
	²¹⁴ Bi	0,19	9,55	0,16	

Da cui si calcola un indice di radioattività pari a:

Materiale	Indice di radioattività
UNIVERSAL ROCK	0,15

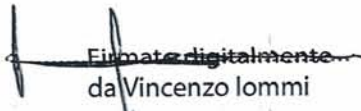
Conclusioni.

L'indice di radioattività del materiale analizzato risulta essere al di sotto del cosiddetto valore di esenzione (pari a 0,5) e pertanto è da considerarsi «eccellente» dal punto di vista del contenuto di radioattività.

Il Responsabile della Sezione Ricerca
(Dott. Ing. Giuseppe Persano Adorno)
Esperto qualificato in Radioprotezione


 Esperto
 Qualificato
 n. 1842
 Dott. Ing. Giuseppe Persano Adorno

L'Amministratore Delegato
(Dott. Ing. Vincenzo Iommi)


 Firmato digitalmente
 da Vincenzo Iommi