



U - S E R I E S

Traduction de l'original en italien

**DÉTERMINATION DE LA CONCENTRATION DE RADIOACTIVITÉ
RAPPORT D'ESSAI N. 4205**

Date d'émission :		20 décembre 2011		
Commettant :		Institut pour la Certification Éthique et Environnementale Via Nazario Sauro, 2 40121 Bologna		
Description de l'échantillon :		Échantillon de produit manufacturé en bois-ciment (lot n. 12-10-2011) – Octobre 2011		
Fabricant :		C. & P. Costruzioni S.r.l. Via D'Este, 5/7 – 5/8 42028 Poviglio		
Prélèvement de l'échantillon :		Prélèvement : Date non définie Procédure d'échantillonnage : Par le commettant Livraison : 22 novembre 2011 Méthode de livraison : Expédition		
Références normatives :		UNI 10797 :1999 – « Radionucléides naturels dans les matériaux de construction- Détermination par spectrométrie gamma haute résolution »		
Résultats :		Date mesurage : 20 décembre 2011 Code mesurage : V4205		
<i>Radionucléide</i>	<i>Énergie (keV)</i>	<i>Concentration (Bq/kg)</i>	<i>Erreur statistique (Bq/kg)</i>	<i>Limite de détection (Bq/kg)</i>
²¹⁴ Pb	295,22	12	3	4
²¹⁴ Pb	351,99	9,5	1,5	2,7
²¹⁴ Bi	609,32	7,3	1,5	2,9
²¹⁴ Bi	1120,28	11	5	8
²¹⁴ Bi	1764,51	7	3	7
²²⁶ Ra	---	8,6	0,9	2,7
²²⁸ Ac	338,40	10	5	8
²²⁸ Ac	911,07	7	2	5
²²⁸ Ac	968,90	11	3	6
²²⁸ Ra	---	8,8	1,8	5,0
²³² Th	---	8,8	1,8	5,0
²¹² Pb	238,63	7,9	1,0	1,9
²⁰⁸ Tl	583,10	5	2	4
²²⁸ Th	---	7,4	0,9	1,9
¹³⁷ Cs	661,62	<1,2	0	1,2
⁴⁰ K	1460,75	123	13	16
Indice de radioactivité – Radiation Protection 112 de la Commission Européenne (ISBN 92-828-8376-0)				
<i>Valeur mesurée</i>		<i>Valeurs de référence</i>		
1 = 0,115 ± 0,010		1 ≤ 0,5 Exemption		
		1 ≤ 1,0 Contrôle		
Note : Aucune				

Le Technicien du Laboratoire
Dr. Dino Giuliano Ferioli

(SIGNATURE)

Le Responsable du Laboratoire
Ing. Massimo Esposito
Expert Qualifié de III Degré – N. 572 d'inscription
(SIGNATURE)

U-Series Srl – Via Ferrarese 132 – 40128 Bologna
Tel. 051 6312418 – Fax 051 4158173

E-mail info@u-series.com - <http://www.u-series.com>

Société avec Système de Gestion de la Qualité certifié par ACCREDIA selon UNI EN ISO 9001:2008