

CEA – Direction des Sciences du Vivant  
Unités de Soutien Logistique et Technique  
Service de Protection contre les Rayonnements et de l'Environnement  
Laboratoire de Surveillance du Site et de l'Environnement  
Laboratoires d'Essais  
LESCAD

**RAPPORT D'ESSAI**  
**N° 02/2013**

**ESSAI D'EVALUATION DE LA SUSCEPTIBILITE A LA CONTAMINATION**  
**ET D'APTITUDE A LA DECONTAMINATION**  
**SELON NF T 30-901**

Date d'émission du rapport : 12/09/2013  
Nombre de pages : 3  
Nombre d'annexes : 0

Notre adresse : Commissariat à l'Energie Atomique de Fontenay-Aux-Roses  
18, route du Panorama  
BP 6, 92265 Fontenay-Aux-Roses cedex

*Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.  
La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme de fac similé photographique intégral.  
Le rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire d'essais.*

### A) ECHANTILLONS SOUMIS A ESSAI :

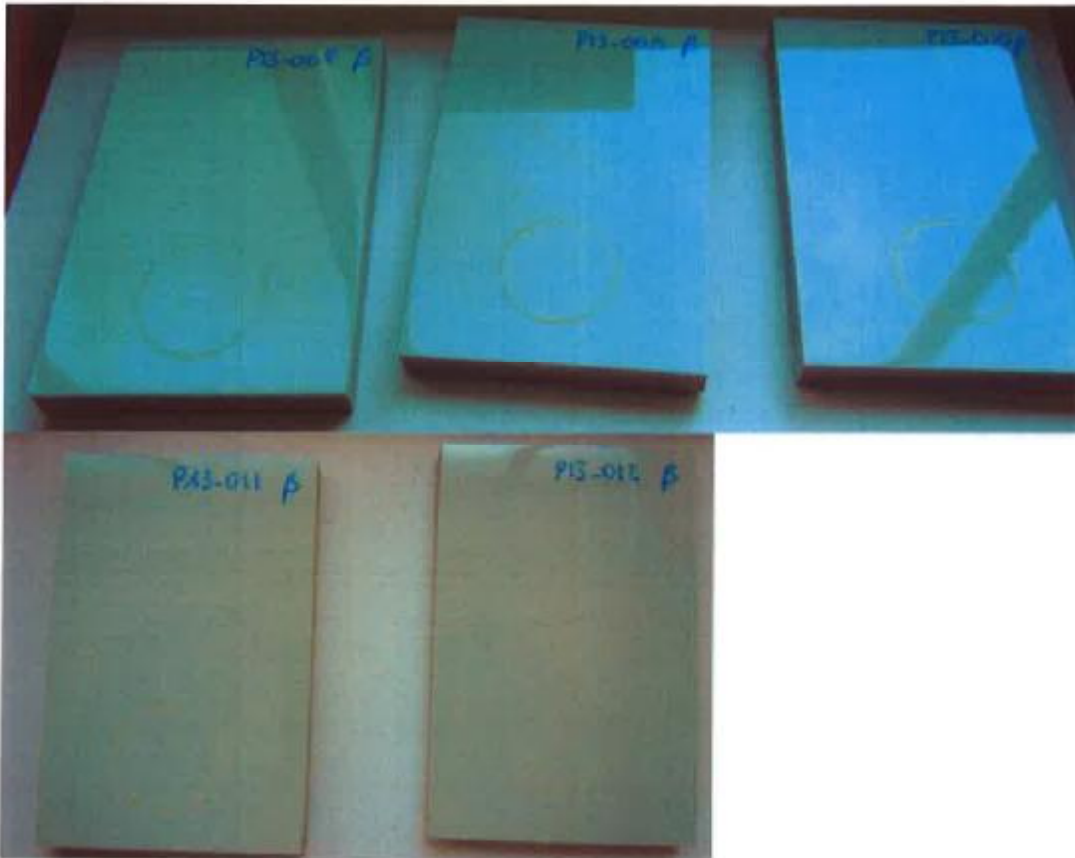
<b>N° de commande :</b>	<b>P13 COU 006</b>
<b>Référence client :</b>	<b>SIKAFLOOR 263 SL</b>
Fiche technique N° :	Fiches présente, numéro absent
Nature des éprouvettes :	Panello
Date de réception des éprouvettes :	23/07/2013
Etat des éprouvettes à réception :	CONFORME
Nbre d'éprouvettes fournies par le client :	7
Nbre de témoins :	2

### B) DONNEES ET RESULTATS D'ESSAI :

<b>Date de l'essai :</b>	<b>30/07/2013</b>
Référence Laboratoire :	P13-008 à 014
Agent contaminant $\beta$ utilisé :	Mélange de Strontium 90/Yttrium 90 + Césium 137 PE 1 ml (~1.6E+04 Bq/ml) pH : 1 (Acide utilisé : HNO3 , 0.1mol/L)
Agent décontaminant utilisé :	MAJOR C100

CONTAMINATION $\beta$						
Série client	Comptage BDF (cpm)	Comptage $C_0$ (cpm)	Comptage $C_1$ (cpm)	$S_C$ Susceptibilité à la contamination	Comptage $C_2$ (cpm)	P Pourcentage de décontamination
SIKAFLOOR 263 SL -1	34	234 000	16 891	7.2%	15 252	93.5%
SIKAFLOOR 263 SL -2	27	172 000	18 116	10.5%	17 373	89.9%
SIKAFLOOR 263 SL -3	37	179 000	16 789	9.4%	15 831	91.2%
SIKAFLOOR 263 SL -4	23	197 000	15 847	8.0%	15 213	92.3%
SIKAFLOOR 263 SL -5	32	324 000	12 427	3.8%	11 797	96.4%
SIKAFLOOR 263 SL -6	24	Témoin				
SIKAFLOOR 263 SL -7	36	Témoin				
$S_C$ moyen =				7.8%	$P$ moyen =	
Incertitude absolue (k=2)				5.1%	92.6%	
					4.9%	

**C) PHOTOGRAPHIES APRES CONTAMINATION ET SECHAGE DU DEPOT [C0]:**



**D) REMARQUES / OBSERVATIONS :**

Légère coloration jaunâtre à la périphérie du dépôt.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'D' and 'P'.

Visa technicien

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'T' and 'D', written over a rectangular stamp that contains the name 'T. DEMICHEL'.

Visa valideur