

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION

ACCREDITATION CERTIFICATE

N° 1-5031

Le Comité Français d'Accréditation (Cofrac) atteste que :
The French Committee for Accreditation (Cofrac) certifies that :

INSTITUT DE RADIOPROTECTION ET DE SURETE NUCLEAIRE

Satisfait aux exigences de la norme
Fulfils the requirements of the standard

NF EN ISO/CEI 17025 : 2005

et aux règles d'application du Cofrac pour les activités d'analyses/essais/étalonnages en :
and Cofrac rules of application for the activities of testing/calibration in :

LIEUX DE TRAVAIL / DOSIMETRIE DES TRAVAILLEURS *WORKPLACES / WORKERS DOSEMETRY*

réalisées par / *performed by :*

**IRSN
LABORATOIRE DE DOSIMETRIE
31 RUE DE L'ECLUSE
78294 CROISSY SUR SEINE CEDEX
FRANCE**

et précisément décrites dans l'annexe technique jointe
and precisely described in the attached technical appendix

L'accréditation suivant la norme internationale homologuée NF EN ISO/CEI 17025 : 2005 est la preuve de la compétence technique du laboratoire dans un domaine d'activités clairement défini et du bon fonctionnement dans ce laboratoire d'un système de management de la qualité adapté (cf. communiqué conjoint ISO/ILAC/IAF de janvier 2009)

Accreditation in accordance with the recognised international standard ISO/IEC 17025 : 2005 demonstrates technical competence for a defined scope and the operation of a laboratory quality management system (re. Joint IAF/ILAC/ISO Communiqué dated january 2009).

Date de prise d'effet / *granting date* : **01/01/2013**
Date de fin de validité / *expiry date* : **31/12/2016**

Pour le Directeur Général et par délégation
On behalf of the General Director

Le Responsable de Pôle Physique Electricité,
The Pole Manager,

Sébastien LABORDE

Seul le texte en français peut engager la responsabilité du Cofrac. *The Cofrac's liability applies only to the french text.*

Comité Français d'Accréditation - 52, rue Jacques Hillairet - 75012 PARIS Tél. : 33 (0)1 44 68 82 20 – Fax : 33 (0)1 44 68 82 21 Siret : 397 879 487 00031 www.cofrac.fr

ANNEXE TECHNIQUE
à l'attestation N° 1-5031

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

IRSN
LABORATOIRE DE DOSIMETRIE
31 RUE DE L'ECLUSE
78294 CROISSY SUR SEINE CEDEX
FRANCE

Dans son unité :

- **LABORATOIRE DE DOSIMETRIE DE L'IRSN**

Elle porte sur : voir pages suivantes

Unité technique : LABORATOIRE DE DOSIMETRIE DE L'IRSN

L'accréditation porte sur :

Unité technique : **LABORATOIRE DE DOSIMETRIE DE L'IRSN**

Dossier n°	1-5031
Site	IRSN
Norme d'accréditation	NF EN ISO/CEI 17025 : septembre 2005
Domaine technique	LIEUX DE TRAVAIL / DOSIMETRIE DES TRAVAILLEURS

Lieu de travail / Dosimétrie des travailleurs/ Essais en dosimétrie externe en radioprotection						
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Principaux moyens utilisés	Référence de la méthode	**Lieu de réalisation	Limitations particulières et commentaires
Dosimètres RPL pour les photons portés à la poitrine	Hp 10 de 16 keV à 6,6 MeV à 0° de 33 keV à 6,6 MeV de - 60° à +60° Plan horizontal et plan vertical Linéarité 0,05mSv à 10Sv	Lecteur RPL Le rayonnement ionisant (X, γ ou β) arrache des électrons à la structure du détecteur en verre. Ces électrons sont piégés par les	Lecteurs	CEI 62387-1- Juillet 2007- Instrumentation pour la radioprotection – Systèmes dosimétriques intégrés passifs pour la surveillance de l'environnement et de l'individu – Partie 1 caractéristiques générales et exigences de fonctionnement	En laboratoire Fixe	<i>Condition d'étalonnage 137Cs, Fantôme ISO Condition de lecture (Laser 320nm), 5 points de mesures</i>
Dosimètres RPL pour les photons portés à la poitrine	Hp 0,07 de 16 keV à 250 keV à 0° de 24 keV à 250 keV de - 60° à +60° Plan horizontal et plan vertical Linéarité 0,05mSv à 3Sv	impuretés contenues dans le verre (ions argent). Placés sous un faisceau ultra violet de longueur d'onde 320nm				
Dosimètres RPL pour les bêtas portés à la poitrine	Hp 0,07 de 0,25 MeV à 0,8 MeV et - 45° à + 45° Plan horizontal et plan vertical Linéarité 0,1mSv à 0,3Sv	ces électrons se désexcitent en émettant une luminescence orange. Cette luminescence est proportionnelle à la dose reçue.				

Date de prise d'effet : **01/01/2013** Date de fin de validité : **31/12/2016**

Le Responsable d'Accréditation Pilote
The Pilot Accreditation Manager

François SUDER

Comité Français d'Accréditation - 52, rue Jacques Hillairet - 75012 PARIS
Tél. : 33 (0)1 44 68 82 20 – Fax : 33 (0)1 44 68 82 21 Siret : 397 879 487 00031 www.cofrac.fr