

Section Santé Humaine

**ATTESTATION D'ACCREDITATION
ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 8-1884 rév. 8**

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

INSTITUT DE RADIOPROTECTION ET DE SURETE NUCLEAIRE

31 Avenue de la Division Leclerc
92260 FONTENAY AUX ROSES

SIREN N° 440546018

Satisfait aux exigences de la norme **NF EN ISO 15189 : 2012**
Fulfils the requirements of the standard

et aux règles d'application du Cofrac pour les activités d'examens/analyses en :
and Cofrac rules of application for the activities of examination/analysis in :

BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE*CLINICAL BIOLOGY / BIOCHEMISTRY***LIEUX DE TRAVAIL - BIOLOGIE MEDICALE / DOSIMETRIE DES TRAVAILLEURS***WORKPLACES - CLINICAL BIOLOGY / DOSIMETRY OF WORKERS*réalisées par / *performed by :***IRSN - LABORATOIRE DE BIOLOGIE MEDICALE ET D'ANTHROPORADIOMETRIE (LBMA)**

et précisément décrites dans l'annexe technique suivante.
and precisely described in the following technical annexes.

L'accréditation suivant la norme internationale homologuée NF EN ISO 15189 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 adapté (cf. communiqué conjoint ISO/ILAC/IAF en vigueur disponible sur le site internet du Cofrac www.cofrac.fr)

Accreditation in accordance with the recognised international standard ISO 15189 demonstrates technical competence of the laboratory for a defined scope and the proper operation in this laboratory of an appropriate management system (see current joint ISO-ILAC-IAF Communiqué available on Cofrac website www.cofrac.fr).

Le Cofrac est signataire de l'accord multilatéral d'EA pour l'accréditation pour les activités objets de la présente attestation.

Cofrac is signatory of the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement for accreditation for the activities covered by this certificate.

Date de prise d'effet / *granting date :* **03/08/2022**Date de fin de validité / *expiry date :* **31/01/2026**

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

La Responsable de l'Unité Ile-de-France et Territoires
Insulaires

Unit manager - Paris area and Island territories Unit,

Pascale LIGER-GARNIER

La présente attestation n'est valide qu'accompagnée de son annexe technique.

This certificate is only valid if associated with the technical appendix.

L'accréditation peut être suspendue, modifiée ou retirée à tout moment. Pour une utilisation appropriée, la portée de l'accréditation et sa validité doivent être vérifiées sur le site internet du Cofrac (www.cofrac.fr).

The accreditation can be suspended, modified or withdrawn at any time. For a proper use, the scope of accreditation and its validity should be checked on the Cofrac website (www.cofrac.fr).

Cette attestation annule et remplace l'attestation N° 8-1884 Rév 7.

This certificate cancels and replaces the certificate N° 8-1884 Rév 7.

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 A L'ATTESTATION D'ACCREDITATION – REV. 8

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

IRSN - LABORATOIRE DE BIOLOGIE MEDICALE ET D'ANTHROPORADIOMETRIE (LBMA)

31 rue de l'Ecluse
BP 40035
78116 LE VESINET

Pour son site :

- IRSN - Laboratoire de Biologie médicale et d'anthroporadiométrie - 31 rue de l'Ecluse - BP 40035 -
78116 LE VESINET

Elle porte sur les examen(s)/analyse(s) suivante(s) :

Site	IRSN - Laboratoire de Biologie médicale et d'anthroporadiométrie 31 rue de l'Ecluse BP 40035 78116 LE VESINET
-------------	--

Elle porte sur les examens(s)/analyse(s) suivante(s) :

BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES

Phases pré- et post-analytiques
--

Prélèvement d'échantillons biologiques, effectué par le laboratoire ou sous sa responsabilité, et communication aux patients/cliniciens de résultats interprétés en :

- Radiotoxicologie (RADIOTOX)

BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / RADIOTOXICOLOGIE					
Code	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique	Nature de l'examen/analyse	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Remarques (Limitations, paramètres critiques,...)
BM RT01	Échantillons biologiques d'origine humaine	Mesure de la radioactivité bêta	Mesure directe sans traitement préalable de l'échantillon - scintillation liquide - scintillation solide - chambre d'ionisation	Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B)	#
BM RT02	Échantillons biologiques d'origine humaine	Mesure de la radioactivité bêta	Mesure indirecte avec traitement préalable de l'échantillon - scintillation liquide - scintillation solide - chambre d'ionisation	Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B)	#
BM RT04	Échantillons biologiques d'origine humaine	Mesure de la radioactivité alpha	Mesure indirecte avec traitement préalable de l'échantillon - scintillation liquide - scintillation solide - semi-conducteur - chambre d'ionisation	Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B)	#
BM RT05	Échantillons biologiques d'origine humaine	Mesure de la radioactivité X et gamma	Mesure directe sans traitement préalable de l'échantillon - scintillation solide - semi-conducteur	Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B)	#

BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / RADIOTOXICOLOGIE					
Code	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique	Nature de l'examen/analyse	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Remarques (Limitations, paramètres critiques,...)
BM RT06	Échantillons biologiques d'origine humaine	Mesure de la radioactivité X et gamma	Mesure indirecte avec traitement préalable de l'échantillon - scintillation solide - semi-conducteur	Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B)	#
BM RT07	Échantillons biologiques d'origine humaine	Mesure pondérale des émetteurs alpha	Spectrométrie de masse avec traitement préalable de l'échantillon	Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B)	#

LIEUX DE TRAVAIL - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES

Phases pré- et post-analytiques

Prélèvement d'échantillons biologiques, correspondant aux examens réalisés, ou transmis, effectué par le laboratoire, et communication aux patients/cliniciens de résultats interprétés en :

- Radiotoxicologie (RADIOTOX)

LIEUX DE TRAVAIL - BIOLOGIE MEDICALE / DOSIMETRIE DES TRAVAILLEURS / RADIOTOXICOLOGIE

Code	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique	Nature de l'examen/analyse	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Remarques (Limitations, paramètres critiques,...)
LT RT01	Échantillons biologiques d'origine humaine	Mesure de la radioactivité bêta	Mesure directe sans traitement préalable de l'échantillon - Scintillation liquide - Scintillation solide - Chambre d'ionisation	Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B)	#
LT RT02	Échantillons biologiques d'origine humaine	Mesure de la radioactivité bêta	Mesure indirecte avec traitement préalable de l'échantillon - Scintillation liquide - Scintillation solide - Chambre d'ionisation	Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B)	#
LT RT04	Échantillons biologiques d'origine humaine	Mesure de la radioactivité alpha	Mesure indirecte avec traitement préalable de l'échantillon - Scintillation liquide - Scintillation solide - Semi-conducteur - Chambre d'ionisation	Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B)	#
LT RT05	Échantillons biologiques d'origine humaine	Mesure de la radioactivité X et gamma	Mesure directe sans traitement préalable de l'échantillon - Scintillation solide - Semi-conducteur	Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B)	#

LIEUX DE TRAVAIL - BIOLOGIE MEDICALE / DOSIMETRIE DES TRAVAILLEURS / RADIOTOXICOLOGIE

Code	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique	Nature de l'examen/analyse	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Remarques (Limitations, paramètres critiques,...)
LT RT06	Échantillons biologiques d'origine humaine	Mesure de la radioactivité X et gamma	Mesure indirecte avec traitement préalable de l'échantillon - Scintillation solide - Semi-conducteur	Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B)	#
LT RT07	Échantillons biologiques d'origine humaine	Mesure pondérale des émetteurs alpha	Spectrométrie de masse avec traitement préalable de l'échantillon	Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B)	#

Portée flexible étendue (B) : Le laboratoire peut adopter et/ou adapter toute méthode reconnue (fournisseur, bibliographie ou normalisée), voire développer ses propres méthodes, selon le(s) même principe(s) de méthode, dans la limite des possibilités définies dans la portée d'accréditation.

La liste exhaustive en vigueur des examens/analyses couverts par l'accréditation est disponible auprès du laboratoire.

accréditation rendue obligatoire dans le cadre réglementaire français précisé par le texte en référence dans le document SH INF 50 disponible sur www.cofrac.fr.

La Coordinatrice d'Accréditation,
The Accreditation Coordinator,

Pauline BAILLY

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique – rév. 7.