

Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0315

Norme internationale : ISO/CEI 17025:2017
 Norme suisse : SN EN ISO/CEI 17025:2018

CHUV Institut de radiophysique (IRA) Rue du Grand-Pré 1 CH-1007 Lausanne	Responsable : Responsable Ass. Qualité : Téléphone : E-Mail : Internet : Première accréditation : Accréditation actuelle : Registre voir :	M. Prof. F. Bochud Mme C. Lemesre +41 21 314 80 68 ira.info@chuv.ch www.chuv.ch/ira 03.10.2001 03.10.2021 au 02.10.2026 www.sas.admin.ch (Organismes accrédités)
---	---	---

Portée de l'accréditation dès le 22.01.2024

Laboratoire d'essais pour l'analyse et la mesure des sources et des contaminants radioactifs, des doses délivrées aux personnes et aux matériaux et paramètres associés

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ³⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Dosimétrie individuelle de l'exposition externe	Thermoluminescence - Equivalent de dose individuelle - Mesure de dose aux extrémités	Méthodes internes basées sur l'ordonnance sur la dosimétrie
Dosimétrie individuelle de l'exposition interne	Spectrométrie γ : - Mesure d'activité de l'iode radioactive (I-123, I-125, I-131) Scintillation liquide : - Mesure d'activité d'émetteur bêta (H-3, C-14, S-35, P-32, P-33, Ca-45)	Méthode interne Méthode interne
Air	Détecteur à traces (CR 39) : - Mesure de la concentration de radon	Méthode interne
Champ de radiations	Chambre d'ionisation : - Mesure de la dose absorbée dans l'eau Chambre d'ionisation de référence : - Mesure de la dose absorbée dans l'eau	Méthode interne Méthode interne



Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0315

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ³⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Isolement et purification d'échantillons solides et liquides	<p>Débitmètre à neutrons : - Mesure de l'équivalent de dose ambiant H*(10) des neutrons</p> <p>Spectromètre à sphères de Bonner : - Mesure du spectre d'énergie des neutrons</p> <p>Dosimétrie clinique par thermoluminescence : - Mesure de la dose absorbée dans l'eau</p> <p>Chromatographie</p> <p>Elimination de la matrice organique et déposition électro-chimique</p> <p>Elimination des tissus non osseux et déposition électro-chimique</p> <p>Précipitation et chromatographie Précipitation et déposition électro-chimique</p> <p>Séchage/lyophilisation/calcination/stabilisation</p>	<p>Méthode interne</p> <p>Méthode interne</p> <p>Méthode interne</p> <p>Méthodes interne</p>
Mesure d'échantillons solides ou liquides	<p>Scintillation liquide : - Mesure d'activité (Bq)</p> <p>Spectrométrie α : - Mesure d'activité (Bq)</p> <p>Spectrométrie β : - Mesure d'activité (Bq)</p> <p>Spectrométrie γ : - Mesure d'activité (Bq)</p> <p>Spectrométrie ICP-OES : - Mesure de la quantité d'un élément chimique</p>	<p>Méthode interne</p> <p>Méthode interne</p> <p>Méthode interne</p> <p>Méthode interne</p> <p>Méthode interne</p>
Mesure de dose dans l'environnement	<p>Chambre d'ionisation pressurisée : - Mesure de l'équivalent de dose ambiant H*(10)</p> <p>Spectromètre γ à semiconducteur : - Mesure de l'activité du sol</p>	<p>Méthode interne</p> <p>Méthode interne</p>
Préparation et mesure de sources étalon	<p>Scintillation liquide : - Mesure de l'activité</p>	<p>Méthode interne</p>

Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0315

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ³⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
	Spectrométrie γ : - Mesure de l'activité Chambre d'ionisation : - Mesure de l'activité Spectrométrie α : - Mesure de l'activité Comptage par coïncidences β-γ : - Mesure de l'activité	Méthode interne Méthode interne Méthode interne Méthode interne

Le laboratoire d'essais tient à jour une liste contenant les informations détaillées sur les activités incluses dans la portée de l'accréditation. Ce document est disponible sur demande auprès du laboratoire.

Abréviation	Signification
Ordonnance sur la dosimétrie	Ordonnance du DFI sur la dosimétrie individuelle et la dosimétrie de l'environnement (Ordonnance sur la dosimétrie) RS 814.501.43.
ICP-OES	Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectroscopy

* / * / * / * / *