

## Registre SCS

Numéro d'accréditation : SCS 0076

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 : M. Prof. F. Bochud  
Responsable Ass. Qualité : Mme C. Lemesre  
Téléphone : +41 21 314 80 68  
E-Mail : <mailto:ira.info@chuv.ch>  
Internet : <http://www.chuv.ch/ira>  
Première accréditation : 03.10.2001  
Accréditation actuelle : 03.10.2021 au 02.10.2026  
Registre voir : [www.sas.admin.ch](http://www.sas.admin.ch)  
(Organismes accrédités)

### Portée de l'accréditation dès le 03.10.2021

### Laboratoire d'étalonnage d'instruments de mesure des radiations ionisantes et d'installations d'irradiation

Capacités d'étalonnage et de mesure (CMC)

Grandeur de mesure / Objet à étalonner	Etendue de mesure	Conditions de mesure	Meilleure incertitude de mesure $\pm$ <sup>1)</sup>	Remarques
<b>PHOTONS</b>				
- <b>Cs-137</b> Equivalent de dose	3.0 $\mu$ Sv/h - 0,2 Sv/h		4.5 %	3 sources
- <b>Co-60</b> Equivalent de dose	2.0 $\mu$ Sv/h - 2 Sv/h		4.5 %	4 sources
- <b>Installation radiologique</b> Equivalent de dose	3.0 mSv/h - 0.6 Sv/h		5 %	12 keV ... 250 keV
<b>RAYONNEMENT BÊTA</b>				
- <b>Pm-147</b> Equivalent de dose	0.02 mSv/h		10 %	



## Registre SCS

Numéro d'accréditation : SCS 0076

Grandeur de mesure / Objet à étalonner	Etendue de mesure	Conditions de mesure	Meilleure incertitude de mesure $\pm$ <sup>1)</sup>	Remarques
- <b>Kr-85</b> Equivalent de dose	1 mSv/h		4 %	
- <b>Sr-90/Y-90</b> Equivalent de dose	7 mSv/h		4 %	
<b>EMETTEUR <math>\alpha, \beta, \gamma</math></b>				
- <b>Am-241, C-14, Sr/Y-90, I-129, Co-57, Tc-99, Cl-36, Fe-55</b> Activité par unité de surface	9 Bq/cm <sup>2</sup> - 500 Bq/cm <sup>2</sup>		10 %	8 sources
<b>IODE DANS LA GLANDE THYROÏDE</b>				
- <b>I-123, I-125, I-131</b> Activité incorporée	150 Bq - 0.2 MBq		10 %	Etalonnage des instruments de mesure de tri
<b>RADIONUCLÉIDES DANS L'URINE</b>				
Activité incorporée				
- <b>H-3</b>	420 - 4200 KBq		15%	Etalonnage des instruments de mesure de tri
- <b>C-14</b>	2-20 - KBq		15%	
- <b>S-35</b>	1.5 – 15 KBq		15%	
- <b>P-32</b>	2 – 20 KBq		15%	
- <b>P-33</b>	2 - 20 KBq		15%	
- <b>Ca-45</b>	1.5 – 15 KBq		15%	

\* / \* / \* / \* / \*