Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'économie,
de la formation et de la recherche DEFR

Secrétariat d'Etat à l'économie SECO
Service d'accréditation suisse SAS

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 : ira.info@chuv.ch

Internet : www.chuv.ch/ira

Première accréditation : 03.10.2001

Accréditation actuelle : 03.10.2026 au 02.10.2031

Registre voir : www.sas.admin.ch
(Organismes accrédités)

Portée de l'accréditation dès le 03.10.2026

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 ± [1)]	Remarques
PHOTONS				
- **Cs-137**				
Equivalent de dose	3.0 µSv/h - 0,2 Sv/h		4.5 %	3 sources
- **Co-60**				
Equivalent de dose	2.0 µSv/h - 2 Sv/h		4.5 %	4 sources
- **Installation radiologique**				
Equivalent de dose	3.0 mSv/h - 0.6 Sv/h		5 %	12 keV ... 250 keV
RAYONNEMENT BÊTA				
- **Pm-147**				
Equivalent de dose	< 0.01 mSv/h		10 %	

[1)] L'incertitude de mesure élargie donnée est l'incertitude-type sur le résultat de la mesure multipliée par le facteur d'élargissement k = 2 ce qui, pour une distribution gaussienne, correspond à un niveau de confiance d'environ 95 %.

Registre SCS

Numéro d'accréditation : SCS 0076

Grandeur de mesure / Objet à étalonner	Etendue de mesure	Conditions de mesure	Meilleure incertitude de mesure ± [1]	Remarques
- **Kr-85**				
Equivalent de dose	0.6 mSv/h		4 %	
- **Sr-90/Y-90**				
Equivalent de dose	5.3 mSv/h		4 %	
EMETTEUR α,β,γ				
- **Am-241, C-14, Sr/Y-90, I-129, Co-57, Tc-99, Cl-36, Fe-55, Cs-137**				
Activité par unité de surface	1 Bq/cm² - 500 Bq/cm²		10 %	9 sources
IODE DANS LA GLANDE THYROÏDE				
- **I-123, I-125, I-131**				
Activité incorporée	150 Bq - 0.2 MBq		10 %	Etalonnage des instruments de mesure de tri [2]
RADIONUCLÉIDES DANS L'URINE				
Activité incorporée				
- **H-3**	420 - 4200 KBq		15%	Etalonnage des instruments de mesure de tri [2]
- **C-14**	2-20 - KBq		15%	
- **S-35**	1.5 – 15 KBq		15%	
- **P-32**	2 – 20 KBq		15%	
- **P-33**	2 - 20 KBq		15%	
- **Ca-45**	1.5 – 15 KBq		15%	

[2] L'étalonnage des moniteurs pieds-mains et des moniteurs thyroïde peut également être réalisé in situ chez le client.

* / * / * / * / *

[1] L'incertitude de mesure élargie donnée est l'incertitude-type sur le résultat de la mesure multipliée par le facteur d'élargissement k = 2 ce qui, pour une distribution gaussienne, correspond à un niveau de confiance d'environ 95 %.