



Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0491

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

Institut Paul Scherrer
Département Radioprotection
et Sécurité
Dosimétrie
Forschungsstrasse 111
5232 Villigen PSI

Responsable : Dr Eduardo Yukihara
Responsable SM : Dr Veronika Heber
Téléphone : +41 56 310 54 30
E-Mail : eduardo.yukihara@psi.ch
Internet : <https://www.psi.ch>
Première accréditation : 04.10.2007
Accréditation actuelle : 18.09.2022 au 17.09.2027
Registre voir : www.sas.admin.ch
(Organismes accrédités)

Portée de l'accréditation dès le 15.10.2025

Laboratoire d'essais pour dosimétrie de personnes, mesure de radioactivité in vivo et dosimétrie ambiante

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ²⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Dosimétrie individuelle en cas d'irradiation externe	Dosimétrie du corps entier pour rayonnement photonique et bêta avec dosimètres radiophotoluminescents, « Direct Ion Storage » ou de luminescence optiquement stimulée Dosimétrie du corps entier pour rayonnement neutronique avec détecteurs corps solide PADC	Loi sur la radioprotection (SR 814.50) Ordonnance sur la radioprotection (SR 814.501) Ordonnance sur la dosimétrie (ODosim, SR 814.501.43) Homologation de l'Inspection fédérale de la sécurité nucléaire VADM10, VA-9613-612, VA-9613-926 Équivalent de dose individuel en profondeur $H_p(10)$ Équivalent de dose individuel en surface $H_p(0.07)$ VADM08 Équivalent de dose individuel en profondeur $H_p(10)$



Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0491

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ²⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Dosimétrie personnelle due à l'irradiation interne	Dosimétrie des extrémités pour rayonnements photoniques et bêtas avec dosimètres thermoluminescents	VADM01 Équivalent de dose individuel en surface $H_p(0.07)$
Mesure de radioactivité in-vivo	Détermination de la dose effective engagée E_{50} à l'aide de l'activité dans le corps entier, dans la glande thyroïde ou dans les excréments	VA-9613-357 Détermination de la dose effective engagée E_{50} Modèles standards et facteurs de dose selon ODosim et ICRP
	Détecteur anthropogammamètre	VA-9613-357 Mesure in-vivo du corps entier de radionucléides émettant des rayonnements γ comme p. ex. Cs-137, Co-60
	Monitor glande thyroïde	VA-9613-357 Mesure in-vivo du I-123, I-125, I-131 dans la glande thyroïde
Dosimétrie de l'environnement	Dosimètres avec détecteurs radiophotoluminescents pour rayonnement photon et dosimètres avec détecteurs traces de fission pour rayonnement neutron	VADM02 Mesure de $H^*(10)$ lors d'irradiations aux photons et neutrons Méthodes validées internes

En cas de contradictions dans les versions linguistiques des registres, la version allemande fait foi.

* / * / * / * / *