

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 18.09.2022

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 personnelle due à l'irradiation externe	Dosimètres avec détecteurs radiophotoluminescents ou « Direct Ion Storage » pour rayonnement photon et bêta Dosimètres avec détecteurs corps solide PADC pour rayonnement neutron Dosimètres TLD pour les extrémités (dosimètres bagues)	VADM10 Mesure de $H_p(10)$ et $H_p(0.07)$ lors d'irradiation aux photons et électrons VADM08 Mesure de $H_p(10)$ lors d'irradiations aux neutrons VADM01 Mesure de $H_p(0.07)$ lors d'irradiations aux photons et électrons des extrémités Ordonnance sur la radioprotection SR 814.501 Ordonnance sur la dosimétrie SR 814.501.43
Dosimétrie individuelle de l'exposition aux rayonnements externes		Homologation de l'Inspection fédérale de la sécurité nucléaire



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	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} Ordonnance sur la radioprotection SR 814.501 Ordonnance sur la dosimétrie SR 814.501.43 Modèles standards et facteurs de dose selon ICRP Homologation de l'Inspection fédérale de la sécurité nucléaire
Mesure de radioactivité in-vivo	Détecteur anthropogammamètre Monitor glande thyroïde	VA-9613-357 Mesure in-vivo du corps entier de radionucléides émettant des rayonnements γ comme p. ex. Cs-137, Co-60 VA-9613-357 Mesure in-vivo du I-123, I-125, I-131 dans la glande thyroïde Homologation de l'Inspection fédérale de la sécurité nucléaire
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.

* / * / * / * / *