

Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0173

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

Institut Paul Scherrer
Département Radioprotection
et Sécurité
Radioanalyses Environnement
et Démantèlement
Forschungsstrasse 111
5232 Villigen PSI

Responsable : Dr Martin Heule et Dr Fabian Köhler
Responsable SM : Dr Veronika Heber
Téléphone : +41 56 310 31 52, - 4487
E-Mail : martin.heber@psi.ch
fabian.koehler@psi.ch
Internet : <https://www.psi.ch>
Première accréditation : 19.03.1997
Accréditation actuelle : 18.09.2022 au 17.09.2027
Registre voir : www.sas.admin.ch
(Organismes accrédités)

Portée de l'accréditation dès le 19.01.2026

Laboratoire d'essais pour des analyses de radio-isotopes dans divers échantillons

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ²⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Radioanalyses environnementale (Dr. Martin Heule) Surveillance de la contamina- tion interne: Urine, selles	Scintillation liquide (LSC), Spectrométrie alpha LSC in-vitro pour le décèlement de p. ex. H-3, C-14, et d'émetteurs al- pha dans l'urine, méthodes spécifiques pour le dé- cèlement des émetteurs alpha et bêta dans l'urine (p. ex. Sr-90, Po-210, actinides) et les selles (actinides).	VARA02



Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0173

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ²⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Surveillance des dépôts: Filtres d'air; échantillons dans l'environnement (eau, sol, herbe)	Spectrométrie alpha et gamma, LSC, Compteur proportionnel (alpha et bêta) Mesures directes (H-3 et émetteurs gamma) Méthodes de séparation des émetteurs alpha et bêta (p. ex. C-14, Sr-90, Pu-239, Am-241).	VARA06
Surveillance des émissions radioactive dans l'environnement du PSI: Filtres d'air et cartouches de charbon actif dans les installations d'évacuation de l'air des zones contrôlées et des domaines de travail A, B, C. Mesure des eaux usées	Spectrométrie alpha et gamma, LSC, Compteur proportionnel (alpha et bêta) Mesures directes (H-3, émetteurs alpha, bêta, rayon x et gamma), Méthodes de séparation des émetteurs bêta (p. ex. H-3, Sr-90, S-35)	VARA01
Mesures de radionucléides dans des échantillons divers (solides ou liquides). (p. ex.: aliments, divers échantillons issus de matériaux du domaine médical et industriel)	Spectrométrie alpha et gamma, LSC, Compteur proportionnel (alpha et bêta) Mesures directes (H-3, émetteurs alpha, bêta, rayon x et gamma); Méthodes de séparation des émetteurs alpha et bêta (p. ex. Sr-90, Pu-239, Am-241)	



Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0173

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ²⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Radioanalyse Démantèlement (Dr. Fabian Köhler) Analyse d'échantillons pour investigation de contamination de surface (frottis)	Spectrométrie alpha et gamma, LSC, Compteur proportionnel (alpha et bêta) Mesures directes (H-3, émetteurs alpha, bêta, rayon x et gamma)	VARA06
Mesures de radionucléides dans des échantillons divers (solides ou liquides). (p. ex.: , échantillons issus de projets de démantèlement, déchets radioactifs, échantillons provenant d'installations nucléaires, divers échantillons issus de matériaux,, matériaux de construction contaminés)	Spectrométrie alpha et gamma, LSC, Compteur proportionnel (alpha et bêta) Mesures directes (H-3, émetteurs alpha, bêta, rayon x et gamma); Méthodes de séparation des émetteurs alpha et bêta (p. ex. Sr-90, Pu-239, Am-241)	VARA06 Tous les procédés ont été validés à l'aide de solutions étalon et en participant à des essais inter-laboratoires

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

* / * / * / * / *