



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
Forschungsstrasse 111
5232 Villigen PSI

Responsable : Dr Martin Heule
Responsable SM : Dr Veronika Heber
Téléphone : +41 56 310 31 52
E-Mail : martin.heber@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 18.09.2022

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)
Surveillance de la contamination interne: Urine, selles	Scintillation liquide (LSC), Spectrométrie alpha LSC in-vitro pour le décèlement de p. ex. H-3, C-14, et d'émetteurs alpha 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)
<p>Surveillance des dépôts: Filtres d'air; échantillons dans l'environnement (eau, sol, herbe)</p>	<p>Spectrométrie alpha et gamma, LSC, Compteur proportionnel (alpha et bêta)</p> <p>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).</p>	<p>VARA06</p>
<p>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</p>	<p>Spectrométrie alpha et gamma, LSC, Compteur proportionnel (alpha et bêta)</p> <p>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)</p>	<p>VARA01</p>
<p>Analyse d'échantillons pour investigation de contamination de surface (frottis)</p>	<p>Spectrométrie alpha et gamma, LSC, Compteur proportionnel (alpha et bêta)</p> <p>Mesures directes (H-3, émetteurs alpha, bêta, rayon x et gamma)</p>	<p>VARA06</p>
<p>Mesures de radionucléides dans des échantillons divers (solides ou liquides). (p. ex.: aliments, divers échantillons issus de matériaux, échantillons issus de projets de démantèlement)</p>	<p>Spectrométrie alpha et gamma, LSC, Compteur proportionnel (alpha et bêta)</p> <p>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)</p>	<p>VARA06</p> <p>Tous les procédés ont été validés à l'aide de solutions étalon et en participant à des essais inter-laboratoires</p>

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

* / * / * / * / *