



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0491

Internationale Norm: ISO/IEC 17025:2017  
Schweizer Norm: SN EN ISO/IEC 17025:2018

Paul Scherrer Institut  
Abteilung Strahlenschutz und  
Sicherheit  
Dosimetrie  
Forschungsstrasse 111  
5232 Villigen PSI

Leiter: Dr. Eduardo Yukihara  
MS-Verantwortliche: Dr. Veronika Heber  
Telefon: +41 56 310 54 30  
E-Mail: [eduardo.yukihara@psi.ch](mailto:eduardo.yukihara@psi.ch)  
Internet: [www.psi.ch](http://www.psi.ch)  
Erstmals akkreditiert: 04.10.2007  
Aktuelle Akkreditierung: 18.09.2022 bis 17.09.2027  
Verzeichnis siehe: [www.sas.admin.ch](http://www.sas.admin.ch)  
(Akkreditierte Stellen)

### Geltungsbereich der Akkreditierung ab 15.10.2025

#### Prüflaboratorium für Personendosimetrie, in-vivo Radioaktivitätsmessung und Umgebungsdosimetrie

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Personendosimetrie bei Exposition durch externe Bestrahlung	Ganzkörperdosimetrie für Photonen- und Betastrahlung mittels Radiophotolumineszenz-, „Direct Ion Storage“- oder, Optisch Stimulierte Lumineszenz-Dosimeter	Strahlenschutzgesetz (StSG, SR 814.50) Strahlenschutzverordnung (StSV, SR 814.501) Dosimetrieverordnung (DoV, SR 814.501.43) Anerkennungsverfügung des Eidgenössischen Nuklearsicherheitsinspektorats VADM10, VA-9613-612, VA-9613-926 Personen-Tiefendosis $H_p(10)$ Personen-Oberflächendosis $H_p(0.07)$
	Ganzkörperdosimetrie für Neutronen mittels PADCFestkörperdetektor	VADM08 Personen-Tiefendosis $H_p(10)$



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0491

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Personendosimetrie bei Exposition durch interne Bestrahlung	Extremitätendosimetrie (Fingerring) für Photonen- und Betastrahlung mittels Thermolumineszenz-Dosimeter	VADM01 Personen-Oberflächendosis für Extremitäten $H_p(0.07)$
	Personendosis ( $E_{50}$ ) mit Hilfe der Aktivität im ganzen Körper, in der Schilddrüse oder in den Ausscheidungen	VA-9613-357 Ermittlung der effektiven Folgedosis $E_{50}$ Standardmodelle und Dosisfaktoren der DoV und der ICRP
In-vivo Radioaktivitätsmessung	Ganzkörper-Zähler	VA-9613-357 In-vivo Ganzkörper-Direktmessung von $\gamma$ -Strahlern wie Cs-137, Co-60
	Schilddrüsen-Monitor	VA-9613-357 In-vivo Schilddrüsen-Direktmessung von I-125, I-123, I-131
Umgebungsdosimetrie	Radiophotolumineszenz für Photonenstrahlung und Spaltspurdetektoren für Neutronen	VADM02 Messung der Umgebungs-Äquivalentdosis $H^*(10)$ für Photonen- und Neutronenstrahlung Interne Anweisungen für die Umgebungsdosimetrie

Bei Widersprüchen in den Sprachversionen der Verzeichnisse gilt die deutsche Fassung.

\* / \* / \* / \* / \*