

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
 Internet: <https://www.psi.ch>
 Erstmals akkreditiert: 04.10.2007
 Aktuelle Akkreditierung: 18.09.2022 bis 17.09.2027
 Verzeichnis siehe: www.sas.admin.ch
 (Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 18.09.2022

Prüflaboratorium für Personendosimetrie, in-vivo Radioaktivitätsmessung und Umgebungsdosimetrie

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Personendosimetrie bei Exposition durch externe Bestrahlung	Radiophotolumineszenz- oder „Direct Ion Storage“-Dosimeter für Photonen- und Betastrahlung	VADM10 Messung der Personen-Tiefendosis $H_p(10)$ und Personen-Oberflächendosis $H_p(0.07)$ für Photonen- und Betastrahlung
	PADC-Festkörperdetektor für Neutronen	VADM08 Messungen der Personen-Tiefendosis $H_p(10)$ für Neutronenstrahlung
	Thermolumineszenz-Dosimeter für Extremitäten (Fingerring)	VADM01 Messungen der Personen-Oberflächendosis für Extremitäten $H_p(0.07)$ für Photonen- und Betastrahlung Strahlenschutzverordnung StSV SR 814.501 Dosimetrieverordnung SR 814.501.43



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0491

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Personendosimetrie bei Exposition durch externe Bestrahlung		Anerkennungsverfügung des Eidgenössischen Nuklearsicherheitsinspektorats
Personendosimetrie bei Exposition durch interne Bestrahlung	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} Strahlenschutzverordnung StSV SR 814.501 Dosimetrieverordnung SR 814.501.43 Standardmodelle und Dosisfaktoren der ICRP Anerkennungsverfügung des Eidgenössischen Nuklearsicherheitsinspektorats
In-vivo Radioaktivitätsmessung	Ganzkörper-Zähler Schilddrüsen-Monitor	VA-9613-357 In-vivo Ganzkörper-Direktmessung von γ -Strahlern wie Cs-137, Co-60 VA-9613-357 In-vivo Schilddrüsen-Direktmessung von I-125, I-123, I-131 Anerkennungsverfügung des Eidgenössischen Nuklearsicherheitsinspektorats
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.

* / * / * / * / *