

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11068-03-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 07.12.2016 bis 06.12.2021      Ausstellungsdatum: 07.12.2016

Urkundeninhaber:

**Karlsruher Institut für Technologie (KIT)  
Körperschaft des öffentlichen Rechts  
Kaiserstraße 12, 76131 Karlsruhe**

mit seinem Prüflaboratorium

**KIT - Sicherheit und Umwelt (SUM)  
In-vivo Messlabor  
Hermann-von-Helmholtz-Platz 1, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen**

Prüfungen in den Bereichen:

**Inkorporationsmessungen mittels direkter Messung der Körperaktivität**

Innerhalb der angegebenen Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf,

- 1) die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.
- 2) die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11068-03-02**

Prüfbereich	Matrix	Parameter	Charakteristische Prüfverfahren	Messgrößen / Prüfparameter
Ganzkörpermessung	Personen	Gammastrahlen emittierende Radionuklide	Gammaspektrometrie	Aktivität Körperdosis
Teilkörpermessung	Personen	Gammastrahlen emittierende Radionuklide	Gammaspektrometrie	Aktivität Körperdosis

Norm / Ausgabedatum / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens <sup>1</sup> (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfgegenstand
MB SUM 011; Rev.-Nr. 02	Messung von inkorporierten Radionukliden mittels Gammaspektrometrie im Ganzkörperzähler	Personen
MB SUM 012; Rev.-Nr. 03	Messung von inkorporierten Radionukliden mittels Gammaspektrometrie im Teilkörperzähler	Personen
RiPhyko, Teil 2	„Richtlinie für die physikalische Strahlenschutzkontrolle zur Ermittlung der Körperdosen, Teil 2: Ermittlung der Körperdosis bei innerer Strahlenexposition (Inkorporationsüberwachung) (§§ 40, 41 und 42 StrlSchV)“	Personen

**verwendete Abkürzungen:**

MB SUM für "Methodenbeschreibung" – Hausverfahren der DE „Sicherheit und Umwelt“  
 StrlSchV Verordnung über den Schutz vor Schäden durch ionisierende Strahlen  
 (Strahlenschutzverordnung - StrlSchV)