

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11068-03-04 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 13.02.2018 bis 06.12.2021 Ausstellungsdatum: 13.02.2018

Urkundeninhaber:

**Karlsruher Institut für Technologie
Körperschaft des öffentlichen Rechts
Sicherheit und Umwelt (SUM)
Festkörperdosimetrielabor
Hermann-von-Helmholtz-Platz 1, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen**

Prüfungen in den Bereichen:

Festkörperdosimetrie zur Ermittlung der Umgebungs-Äquivalentdosis H*(10)

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Parameter	Charakteristische Prüfverfahren	Messgrößen / Messbereich
Photonenstrahlung 20 keV - 1,4 MeV	Verfahren zur Umgebungs- dosimetrie mit integrierenden Festkörperdosimetern	Umgebungs-Äquivalentdosis 0,1 mSv - 10 Sv

Liste der Methoden:

Norm / Ausgabedatum	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfgegenstand
DIN 25483 2000-09	Verfahren zur Umgebungsüberwachung mit integrierenden Festkörperdosimetern	Äquivalentdosis
DIN 6800-5 2005-04	Dosismessverfahren nach der Sondenmethode für Photonen- und Elektronenstrahlung - Teil 5: Thermolumineszenzdosimetrie	Äquivalentdosis
DIN EN 62387 2016-10	Strahlenschutz-Messgeräte - Passive integrierende Dosimetriesysteme zur Personen-, Arbeitsplatz- und Umgebungsüberwachung auf Photonen- und Betastrahlung	Äquivalentdosis
FS-78-15-AKU Blatt 3.1.1.1 2014-02	Überwachung der Gamma-Ortsdosis mit Festkörperdosimetern (LOSEBLATTSAMMLUNG FS-78-15-AKU - EMPFEHLUNGEN ZUR ÜBERWACHUNG DER UMWELTRADIOAKTIVITÄT)	Äquivalentdosis

verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
IEC	Internationale Elektrotechnische Kommission
ISO	Internationale Organisation für Normung
FS	Fachverband für Strahlenschutz e.V.