

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11068-10-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 14.01.2021

Ausstellungsdatum: 14.01.2021

Urkundeninhaber:

**Karlsruher Institut für Technologie
Medizinische Dienste, Toxikologisches Labor
Hermann-von-Helmholtz-Platz 1, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen**

Prüfungen im Bereich:

Gesundheitsversorgung (Arbeits- und Umweltmedizin)

Prüfgebiete:

Inkorporationsmessungen

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

Prüfgebiet: Inkorporationsmessungen

Prüfart:

In-vitro Verfahren

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstand (Matrix)	Prüftechnik
Aktivität inkorporierter Radionuklide (Pu-238, Pu-239/240, Am-241, Cm-242, Cm-244, Po-210, Th-228, Th-229, Th-230, Th-232, U-234, U-235, U-238)	Urin	Bestimmung von Alphaemittern mittels Aktivitätsmessung nach radiochemischer Probenaufarbeitung
Aktivität inkorporierter Radionuklide (Pu-238, Pu-239/240, Am-241, Cm-242, Cm-244, Th-228, Th-229, Th-230, Th-232)	Stuhl	Bestimmung von Alphaemittern mittels Aktivitätsmessung nach radiochemischer Probenaufarbeitung
Aktivität inkorporierter Radionuklide (Alpha-Gesamt)	Nasen-Rachen-Abstrich	Bestimmung von Alphaemittern mittels Aktivitätsmessung nach radiochemischer Probenaufarbeitung
Aktivität inkorporierter Radionuklide (H-3, C-14)	Urin	Bestimmung von Radionukliden mittels Flüssigszintillationsmessung