

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17067-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 30.07.2020

Ausstellungsdatum: 30.07.2020

Urkundeninhaber:

**Landesinstitut für Arbeitsgestaltung des Landes Nordrhein-Westfalen
Labordienste Strahlenschutz
Gurlittstraße 55, 40223 Düsseldorf**

Prüfungen im Bereich:

**Gesundheitsversorgung (Arbeits- und Umweltmedizin)
Radioaktivitätsmessungen in Umweltproben, Lebensmitteln und Futtermitteln**

Prüfgebiet:

Inkorporationsmessungen

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Innerhalb der gekennzeichneten Untersuchungsbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf,

* die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Untersuchungsverfahren gestattet.

** die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet. Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

Das Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Untersuchungsverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

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>

1 Gesundheitsversorgung (Arbeits- und Umweltmedizin)

1.1 Prüfgebiet: Inkorporationsmessungen

1.1.1 Prüffart: In-Vivo Verfahren**

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Analyt -Titel der Norm Angabe zu Probenvorbehandlung / Prüftechnik	Prüfgegenstand
SOP V-01 (Hausverfahren) Version 02	Direkte Gammamessung der Aktivität	Aktivität inkorporierter Radionuklide im Ganzkörper / Teilkörper

1.1.2 Prüffart: In-Vitro Verfahren**

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Analyt -Titel der Norm Angabe zu Probenvorbehandlung / Prüftechnik	Prüfgegenstand
SOP V-02 (Hausverfahren) Version 03	Bestimmung der Aktivitätskonzentration von H-3 und C-14	Urin
SOP V-03 (Hausverfahren) Version 03	Bestimmung der Aktivitätskonzentration von H-3 und S-35	Urin
SOP V-04 (Hausverfahren) Version 02	Bestimmung der Aktivitätskonzentration von P-32	Urin

2 Radioaktivitätsmessungen in Umweltproben, Lebensmitteln und Futtermitteln

2.1 Bestimmung von Radionukliden mittels Gammaskopie*

BMU E- γ -SPEKT-LEBM-01 1997-05	Verfahren zur gammaskopimetrischen Bestimmung von Radionukliden in Lebensmitteln
BMU-F- γ -SPEKT-Milch-01 1997-05	Verfahren zur gammaskopimetrischen Bestimmung von Radionukliden in Milchproben
BMU-F- γ -SPEKT-MIPRO-01 1997-05	Verfahren zur gammaskopimetrischen Bestimmung von Radionukliden in Käseproben und sonstigen Milchprodukten
BMU-G- γ -SPEKT-FISCH-01 1997-05	Verfahren zur gammaskopimetrischen Bestimmung von Radionukliden in Fisch

Abkürzungen:

EN	Europäischen Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
BMU- SOP-V -	Verfahren gemäß den Richtlinien des Bundesministeriums für Umwelt Hausverfahren der KBS, Standardarbeitsanweisung

Ausstellungsdatum: 30.07.2020

Gültig ab: 30.07.2020