Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: **29.08.2023**

Ausstellungsdatum: 29.08.2023

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen
Marsbruchstraße 186, 44287 Dortmund

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

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.

Prüfungen in den Bereichen:

Dezernat 11: Radioaktivitätsmessungen in festen und flüssigen Stoffen; Bestimmung von Radon mit passiven Messverfahren;

Dezernat 12: Filmdosimetrie und Festkörperdosimetrie zur Ermittlung der Personendosis oder der Ortsdosis

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.

Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, 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.

1 Radioaktivitätsmessungen in festen und flüssigen Stoffen

Messanleitungen für die
„Überwachung radioaktiver Stoffe in der Umwelt und externer Strahlung“

A-Sr-89/Sr-90-NIEDE-01 2000-10	Verfahren zur Bestimmung von Sr-89/Sr-90 im Niederschlag
C-H-3-OWASS-01 1993-12	Verfahren zur Bestimmung der Tritiumkonzentration in Oberflächenwasser
E-γ-SPEKT-LEBM-01 1997-05	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Lebensmitteln
F-Sr-90-MILCH-01 1992-09	Verfahren zur Bestimmung von Strontium-90 in Milch (Salpetersäuremethode)
H-γ-SPEKT-AWASS-01 2000-10	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden im Abwasser
H-Sr-89/Sr-90-AWASS-01 1992-09	Verfahren zur Bestimmung von Strontium-89 und Strontium-90 im Abwasser
H-α-GESAMT-AWASS-01 1994-12	Verfahren zur Bestimmung der Gesamt-Alpha-Aktivität im Abwasser
H-Th-AWASS-01 2000-10	Bestimmung von Thoriumisotopen im Abwasser mit einem extraktionschromatographischen Verfahren
H-U/Pu/Am-AWASS-01 2000-10	Bestimmung von Uran, Plutonium und Americium mit einem extraktionschromatographischen Verfahren

2 Bestimmung von Radon mit passiven Messverfahren

DIN ISO 11665-4 2013-05	Messung der Radioaktivität in der Umwelt –Luft: Radon-222 – Teil 4: Integrierendes Messverfahren zur Bestimmung des Durchschnittwertes der Aktivitätskonzentration mittels passiver Probenahme und zeitversetzter Auswertung

3 Filmdosimetrie *

T420000 2021-03	Filmdosimetrie

4 Festkörperdosimetrie *

DIN 6802-4 1998-04	Neutronendosimetrie - Teil 4: Verfahren zur Personendosimetrie mit Albedodosimetern
T420100 2021-03	Festkörperdosimetrie
T430300 2015-02	Glas-Umgebungsdosimetrie
T4305B00 2012-01	Neutronen-Umgebungsdosimeter

Verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
Txxx	Hausverfahren Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen Dez.12