

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle bestätigt mit dieser **Teil-Akkreditierungsurkunde**, dass das Prüflaboratorium

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen Marsbruchstraße 186, 44287 Dortmund

die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 für die in der Anlage zu dieser Urkunde aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten erfüllt. Dies schließt zusätzliche bestehende gesetzliche und normative Anforderungen an das Prüflaboratorium ein, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese in der Anlage zu dieser Urkunde ausdrücklich bestätigt werden.

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

Diese Akkreditierung wurde gemäß Art. 5 Abs. 1 Satz 2 VO (EG) 765/2008, nach Durchführung eines Akkreditierungsverfahrens unter Beachtung der Mindestanforderungen der DIN EN ISO/IEC 17011 und auf Grundlage einer Bewertung und Entscheidung durch den eingesetzten Akkreditierungsausschuss ausgestellt.

Diese Teil-Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 22.11.2024 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-11142-01.

Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 4 Seiten.

Registrierungsnummer der Teil-Akkreditierungsurkunde: **D-PL-11142-01-02**
Sie ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-00.

Berlin, 22.11.2024

Im Auftrag Dr. rer. nat. Haiko Blumenthal
Fachbereichsleitung

Diese Urkunde 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).

Deutsche Akkreditierungsstelle

Standort Berlin
Spittelmarkt 10
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main
Europa-Allee 52
60327 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig
Bundesallee 100
38116 Braunschweig

Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) ist die beliehene nationale Akkreditierungsstelle der Bundesrepublik Deutschland gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i. V. m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV. Die DAkKS ist als nationale Akkreditierungsbehörde gemäß Art. 4 Abs. 4 VO (EG) 765/2008 und Tz. 4.7 DIN EN ISO/IEC 17000 durch Deutschland benannt.

Die Akkreditierungsurkunde ist gemäß Art. 11 Abs. 2 VO (EG) 765/2008 im Geltungsbereich dieser Verordnung von den nationalen Behörden als gleichwertig anzuerkennen sowie von den WTO-Mitgliedsstaaten, die sich in bilateralen- oder multilateralen Gegenseitigkeitsabkommen verpflichtet haben, die Urkunden von Akkreditierungsstellen, die Mitglied bei ILAC oder IAF sind, als gleichwertig anzuerkennen.

Die DAkKS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA), des International Accreditation Forum (IAF) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC).

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: www.european-accreditation.org

ILAC: www.ilac.org

IAF: www.iaf.nu

Deutsche Akkreditierungsstelle

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

Gültig ab: 22.11.2024

Ausstellungsdatum: 22.11.2024

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

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen
Marsbruchstraße 186, 44287 Dortmund**

mit dem Standort

**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.

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

Dezernat 12: Bestimmung der Personendosis oder der Ortsdosis

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)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-02

Flexibler Akkreditierungsbereich:

Dem Prüflaboratorium ist innerhalb der gekennzeichneten Prüfbereiche, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, [Flex C] 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. Die Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Prüflaboratoriums.

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

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-02

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 Durch-
schnittwertes der Aktivitätskonzentration mittels passiver
Probenahme und zeitversetzter Auswertung

3 Personendosimetrie und Ortsdosimetrie [Flex C]

Lfd. Nr.	Bezeichnung	Messverfahren
1	Personen-Ganzkörperdosimeter für Photonenstrahlung MPA TL-DOS GD 01	V4 40 01 00 Version 1.1 PTB-Zeichen: DE-22-PTB-00008 Messgröße: Tiefen-Personendosis $H_p(10)$
2	Personen-Ganzkörperdosimeter Für Photonen- und Neutronenstrahlung MPA-Albedo GD 02	V430700 Version 2.0 PTB-Zeichen: DE-17-M-PTB-0068 Messgröße: Tiefen-Personendosis $H_p(10)$
3	Fingerringdosimeter Für Photonenstrahlung MPA-TKD-01	T420100 Version 5.1 PTB-Zeichen: 23.52/09.04 Messgröße: Oberflächen-Personendosis $H_p(0,07)$
4	Fingerringdosimeter für Photonen- und Betastrahlung MPA-BTKD-01	T420100 Version 5.1 PTB-Zeichen DE-19-M-PTB-0009 Messgröße: Oberflächen-Personendosis $H_p(0,07)$
5	Umgebungsdosimetrie für Photonenstrahlung mit Flachglasdosimetern	T430300 Version 1.0 Messgröße: Umgebungs-Äquivalentdosis $H^*(10)$
6	Umgebungsdosimetrie für Neutronenstrahlung	T4305B00 Version B Messgröße: Umgebungs-Äquivalentdosis $H^*(10)$
7	Augenlinsendosimeter für Photonenstrahlung mit TL-DOS Dosimetersonden	V4 40 00 00 Version 1.0 Nicht amtlich Messgröße: Augenlinsendosis $H_p(3)$
8	Sondermessungen mit Thermolumineszenzdetektoren für Photonenstrahlung	V4 40 00 00 Version 1.0 Nicht amtlich Messgröße: Kerma, $H^*(10)$

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-02

Verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
ISO	International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung
T, VA	Hausverfahren des MPA NRW