

## Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

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

**Gültig ab: 17.12.2019**

Ausstellungsdatum: 17.12.2019

Urkundeninhaber:

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

mit seinem Prüflaboratorium:

**Abteilung 1, Dezernat 11  
Strahlenschutz, Radioaktivitätsmessungen**

Prüfungen in den Bereichen:

**Radioaktivitätsmessungen in festen und flüssigen Stoffen; Bestimmung von Radon mit aktiven und passiven Messverfahren**

**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.**

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

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

**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- $\gamma$ -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- $\gamma$ -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- $\alpha$ -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 aktiven und 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
----------------------------	--

**verwendete Abkürzungen:**

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
ISO	International Organization for Standardization