

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-07 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 19.12.2014 bis 18.12.2019 Ausstellungsdatum: 19.12.2014

Urkundeninhaber:

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

für sein Laboratorium

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

Prüfungen in den Bereichen:

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

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Innerhalb der angegebenen Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden 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 der Radioaktivität in der Umwelt und zur Erfassung radioaktiver Emissionen aus kerntechnischen Anlagen; Hrsg. BMU, Bonn, ISBN 3-437-21599-5

A-Sr-89/Sr-90-NIEDE-01	Verfahren zur Bestimmung von Sr-89/Sr-90 im Niederschlag
E- γ -SPEKT-LEBM-01	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Lebensmitteln
F-Sr-90-MILCH-01	Verfahren zur Bestimmung von Sr-90 in Milch
H- γ -SPEKT-AWASS-01	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden im Abwasser
H-Sr-89/Sr-90-AWASS-01	Verfahren zur Bestimmung von Sr-89/Sr-90 im Abwasser
H- α -GESAMT-AWASS-01	Verfahren zur Bestimmung der Gesamt-Alpha-Aktivität
H-Th-AWASS-01	Bestimmung von Thoriumisotopen im Abwasser mit einem extraktionschromatographischen Verfahren
H-U/Pu/Am-AWASS-01	Bestimmung von Uran, Plutonium und Americium mit einem extraktionschromatographischen Verfahren
C-H-3-OWASS-01	Verfahren zur Bestimmung der Tritiumkonzentration in Oberflächenwasser
DIN 25465 1999-10	Messung flüssiger radioaktiver Stoffe zur Überwachung radioaktiver Ableitungen (<i>zurückgezogene Norm</i>)

2 Bestimmung von Radon mit aktiven und passiven Messverfahren

DIN 25706-1
1994-11 Passive Radonmessungen - Teil1: Kernspurmessverfahren

in Verbindung mit:

*DIN IEC 61577-1
2007-06 Strahlenschutz-Messgeräte - Geräte für die
Messung von Radon und Radon-Folgeprodukte -
Teil 1: Allgemeine Anforderungen*

*DIN IEC 61577-2
2001-09 Strahlenschutz-Messgeräte - Geräte für die
Messung von Radon und Radon-Folgeprodukten
- Teil 2: Spezielle Anforderungen für Radon-
Messgeräte*

*DIN IEC 61577-3
2012-06 Strahlenschutz-Messgeräte - Messgeräte für
Radon und Radonfolgeprodukte - Teil 3:
Besondere Anforderungen an Messgeräte für
Radonfolgeprodukte*

verwendete Abkürzungen:

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