

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Beliehene gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i.V.m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV
Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen
von EA, ILAC und IAF zur gegenseitigen Anerkennung

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bestätigt hiermit, dass das

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen
Marsbruchstraße 186, 44287 Dortmund

für sein Laboratorium

Abteilung 1, Dezernat 11
Strahlenschutz, Radioaktivitätsmessungen

die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 besitzt, Prüfungen in folgenden Bereichen durchzuführen:

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

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 19.12.2014 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-11142-01 und ist gültig bis 18.12.2019. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 3 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-PL-11142-01-07**

Berlin, 19.12.2014



Im Auftrag Dr. Heike Manke
Abteilungsleiterin

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Standort Berlin
Spittelmarkt 10
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main
Gartenstraße 6
60594 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig
Bundesallee 100
38116 Braunschweig

Die auszugsweise Veröffentlichung der Akkreditierungsurkunde bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS). Ausgenommen davon ist die separate Weiterverbreitung des Deckblattes durch die umseitig genannte Konformitätsbewertungsstelle in unveränderter Form.

Es darf nicht der Anschein erweckt werden, dass sich die Akkreditierung auch auf Bereiche erstreckt, die über den durch die DAkKS bestätigten Akkreditierungsbereich hinausgehen.

Die Akkreditierung erfolgte gemäß des Gesetzes über die Akkreditierungsstelle (AkkStelleG) vom 31. Juli 2009 (BGBl. I S. 2625) sowie der Verordnung (EG) Nr. 765/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. Juli 2008 über die Vorschriften für die Akkreditierung und Marktüberwachung im Zusammenhang mit der Vermarktung von Produkten (Abl. L 218 vom 9. Juli 2008, S. 30). 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). Die Unterzeichner dieser Abkommen erkennen ihre Akkreditierungen gegenseitig an.

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 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 |