

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 Prüflaboratorium

IAF – Radioökologie GmbH
Wilhelm-Rönsch-Straße 9, 01454 Radeberg

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

Radionuklidbestimmung in Feststoffen und Flüssigkeiten;
Bestimmung der Gesamtrichtdosis in Trinkwasser nach Trinkwasserverordnung: 2001;
ausgewählte physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen in Wasser, Abwasser, Schlämmen und Böden

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 17.11.2011 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-11201-01 und ist gültig bis 21.12.2014. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 4 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-PL-11201-01-00**

Im Auftrag



Andrea Valbuena
Abteilungsleiterin

Berlin, 17.11.2011

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.

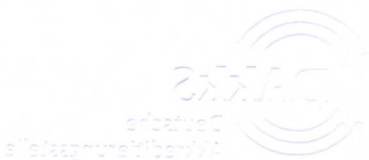
Die Akkreditierung erfolgte gemäß des Gesetzes über die Akkreditierungsstelle (AkkStelleG) vom 31. Juli 2009 (BGBl. I S. 2625) sowie der Verordnung (EG) Nr. 765/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. Juli 2008 über die Vorschriften für die Akkreditierung und Marktüberwachung im Zusammenhang 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-11201-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 17.11.2011 bis 21.12.2014

Urkundeninhaber:

IAF – Radioökologie GmbH
Wilhelm-Rönsch-Straße 9, 01454 Radeberg

Prüfungen in den Bereichen:

Radionuklidbestimmung in Feststoffen und Flüssigkeiten;
Bestimmung der Gesamtrichtdosis in Trinkwasser nach Trinkwasserverordnung: 2001;
ausgewählte physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen in Wasser, Abwasser,
Schlämmen und Böden

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

1 Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen

| | |
|--------------------------------|---|
| DIN ISO 11465 1996-12 | Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehalts |
| DIN 38414-2 1985-11 | Bestimmung des Wassergehaltes und des Trockenrückstandes bzw. der Trockensubstanz (S 2) <i>(zurückgezogene Norm ersetzt durch DIN EN 12880)</i> |
| DIN EN 12880 (S 2a) 2001-02 | Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehalts |
| DIN 38414-5 1984-01 | Bestimmung des pH-Wertes (S 5) <i>(zurückgezogene Norm ersetzt durch DIN EN 12176)</i> |
| DIN EN 12176 (S 5) 1998-06 | Charakterisierung von Schlamm - Bestimmung des pH-Wertes |

DIN 38404-6
1984-05

Bestimmung der Redox-Spannung (C 6)

2 Radionuklidbestimmung in Feststoffen und Flüssigkeiten

DIN 38404-14
1987-06

Bestimmung der Gesamt-Alpha-Aktivitätskonzentration in Trink-, Grund- und Oberflächenwasser (C 14)

DIN 38404-15
1987-09

Bestimmung der Rest-Beta-Aktivitätskonzentration (c_A , $R\beta$) in Trink-, Grund-, Oberflächen- und Abwasser (C 15)

ISO 9697
1992-12

Water quality - Measurement of gross beta activity in non-saline water

DIN 38404-16
1989-04

Bestimmung von Radionukliden in Trink-, Grund-, Oberflächenwasser und Abwasser mittels Gammaskpektrometrie (C 16)

DIN 38404-18
1994-03

Bestimmung der Radium-226-Aktivitätskonzentration in Trink-, Grund-, Oberflächen- und Abwasser (C 18)

BMU
2000

Bestimmung von Radionukliden in Feststoffen mittels Gammaskpektrometrie

SOP 3 - 05
2007-05

Präparation von Wasserproben für gammaskpektrometrische Messungen

SOP 3 - 06
2004-09

Präparation von Feststoffproben für gammaskpektrometrische Messungen

SOP 3 - 08
2004-09

Gammaskpektrometrische Messungen von Wasserproben

SOP 3 - 09
2004-09

Gammaskpektrometrische Messungen von Feststoffproben (Feststoffe, außer Filtermaterialien) angelehnt an DIN 38404-16

SOP 3 - 10
2004-09

Gammaskpektrometrische Messungen von Filtermaterialien

SOP 3 - 12
2007-05

Präparation von Wasserproben für die alphaspektrometrische Messung von Urannukliden

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11201-01-00

| | |
|-------------------------|---|
| SOP 3 - 13 2004-09 | Präparation von Feststoffproben für die alphaspektrometrische Messung von Urannukliden |
| SOP - 3 - 14 2009-03 | Präparation von Wasserproben für die alphaspektrometrische Messung von Ra-226 (angelehnt an DIN 38404, Teil 18) |
| SOP 3 - 15 2009-04 | Präparation von Wasserproben für die alphaspektrometrische Messung von Polonium-210 |
| SOP 3 - 16 2009-04 | Präparation von Feststoffproben für die alphaspektrometrische Messung von Polonium-210 |
| SOP 3 - 17 2004-09 | Präparation von Wasserproben für die alphaspektrometrische Messung von Thoriumnukliden |
| SOP 3 - 18 2004-09 | Präparation von Feststoffproben für die alphaspektrometrische Messung von Thoriumnukliden |
| SOP 3 - 19 2007-09 | Präparation von Wasserproben für die Messung der Gesamtalphaaktivitätskonzentration (angelehnt an DIN 38404, Teil 14) |
| SOP 3 - 20 2004-09 | Durchführung von alphaspektrometrischen Messungen und deren Auswertung |
| SOP 3 - 21 2004-09 | Bestimmung der Gesamtalphaaktivitätskonzentration ("Quasi-Alpha-spektrometrie") in Filtermaterialien |
| SOP 3 - 22 2007-09 | Präparation von Wasserproben für die Messung der Gesamtbetaaktivitätskonzentration |
| SOP 3 - 24 2007-09 | Bestimmung der Eluierbarkeit von Feststoffen (Sedimente, Schlamm) nach LAGA EW 98 S |
| SOP 3 - 25 2004-09 | Durchführung von Beta-Aktivitätsmessungen und deren Auswertung |
| SOP 3 - 27 2008-08 | Bestimmung von Tritium in Wasserproben mittels Flüssigszintillationsspektrometrie (LSC) |
| SOP 3 - 29 2008-09 | Radiochemische Aufbereitung von Laugeproben |

