Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14082-01-03 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: **20.06.2025**

Ausstellungsdatum: 29.07.2026

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-14082-01-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

AGROLAB LUFA GmbH
Dr.-Hell-Straße 6, 24107 Kiel

mit dem Standort

AGROLAB LUFA GmbH
Dr.-Hell-Straße 6, 24107 Kiel

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.

Prüfungen in den Bereichen

Bestimmung der Radioaktivität und einzelner Nuklide in Lebensmitteln, Futtermitteln, pflanzlichen Materialien, Düngemitteln, Klärschlamm, Kompost, Wasser, Abfall und Boden

Diese Urkundenanlage wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH und ist digital gesiegelt.
Sie 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)

Flexibler Akkreditierungsbereich:

Dem Prüflaboratorium ist innerhalb der gekennzeichneten Prüfbereiche, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf,

[Flex B] 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. Die Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Prüflaboratoriums.

Inhaltsverzeichnis

1.1 Bestimmung der Radioaktivität und einzelner Nuklide mittels Gammaspektrometrie in Lebensmitteln, Futtermitteln, pflanzlichen Materialien, Düngemitteln, Klärschlamm, Kompost, Wasser, Abfall und Boden [Flex B] 3

1.2 Bestimmung von Strontium mittels Flüssigkeitsszintillationsspektrometrie in Lebensmitteln, Futtermitteln, pflanzlichen Materialien, Klärschlamm, Wasser und Boden [Flex B] 4

1.3 Bestimmung von Tritium und der Gesamt-Alpha-Aktivität mittels Flüssigkeits-szintillationsspektrometrie in Wasser [Flex B] 5

1 Bestimmung der Radioaktivität und einzelner Nuklide in Lebensmitteln, Futtermitteln, pflanzlichen Materialien, Düngemitteln, Klärschlamm, Kompost, Wasser, Abfall und Boden

1.1 Bestimmung der Radioaktivität und einzelner Nuklide mittels Gammaspektrometrie in Lebensmitteln, Futtermitteln, pflanzlichen Materialien, Düngemitteln, Klärschlamm, Kompost, Wasser, Abfall und Boden [Flex B]

A-γ-SPEKT-NIEDE-01 2000-10	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden im Niederschlag
C-γ-SPEKT-SCHWE-01 1993-12	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Schwebstoffproben
C-γ-SPEKT-SEDIM-01 1993-12	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Sedimentproben
C-γ-SPEKT-OWASS-01 1993-12	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Oberflächenwasser
E-γ-SPEKT-LEBM-01 1997-05	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Lebensmitteln
F-γ-SPEKT-BODEN-01 1998-11	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Bodenproben
F-γ-SPEKT-DUEMI-01 1992-09	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Proben von Düngemitteln
F-γ-SPEKT-FUMI-01 1998-11	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Proben von Futtermitteln und Futtermittelrohstoffen
F-γ-SPEKT-MILCH-01 1992-09	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Milchproben
F-γ-SPEKT-MIPRO-01 1992-09	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Käseproben (Importe)
F-γ-SPEKT-PFLAN-01 1998-11	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Pflanzenproben (Indikatoren)
G-γ-SPEKT-FISCH-02 2015-11	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Fisch und Fischerzeugnissen

G-γ-SPEKT-KRUST-02 1992-09	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Krustentieren (Garnelen)
G-γ-SPEKT-SCHAL-02 1992-09	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Schalentieren (Miesmuscheln)
H-γ-SPEKT-AWASS-01 2000-10	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden im Abwasser
H-γ-SPEKT-KLAER-01 1992-09	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden im Klärschlamm
H-γ-SPEKT-RESAB-01 1992-09	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden im Grundwasser/Sickerwasser von Hausmülldeponien
H-γ-SPEKT-RESAB-02 1992-09	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Filterasche/Filterstaub, Schlacke Abfallverbrennungsanlagen und festen Rückständen der Rauchgasreinigung von Abfallverbrennungsanlagen
H-γ-SPEKT-RESAB-04 1992-09	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden im Kompost von Kompostierungsanlagen
H-γ-SPEKT-TWASS-01 1992-09	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Trinkwasser und Grundwasser

1.2 Bestimmung von Strontium mittels Flüssigkeitsszintillationsspektrometrie in Lebensmitteln, Futtermitteln, pflanzlichen Materialien, Klärschlamm, Wasser und Boden [Flex B]

E-Sr-90-LEBM-04 2020-06	Verfahren zur Bestimmung der spezifischen Aktivität von Strontium-90 in Lebensmitteln mit dem Flüssigkeitsszintillationsspektrometer (Dicyclohexyl-18-Krone-6–Methode) (Modifikation: *Gravimetrische Bestimmung der chemischen Ausbeute*)
F-Sr-90-BODEN-03 2013-04	Verfahren zur Bestimmung der spezifischen Aktivität von Strontium-90 in Boden mit dem Flüssigkeitszintillations-Spektrometer (Dicyclohexyl-18-Krone-6-Methode) (Modifikation: *Erweiterung auf Matrix Klärschlamm und Wasser, Gravimetrische Bestimmung der chemischen Ausbeute*)

F-Sr-90-FUMI-04 2020-06	Verfahren zur Bestimmung der spezifischen Aktivität von Strontium-90 in Futtermittel- und Bewuchsproben mit dem Flüssigkeitsszintillationsspektrometer (Dicyclohexyl-18-Krone-6–Methode) (Modifikation: *Gravimetrische Bestimmung der chemischen Ausbeute*)

1.3 Bestimmung von Tritium und der Gesamt-Alpha-Aktivität mittels Flüssigkeits-szintillationsspektrometrie in Wasser [Flex B]

C-H-3-OWASS-01 1993-12	Verfahren zur Bestimmung der Tritiumkonzentration in Oberflächenwasser
H-α-GESAMT-TWASS-02 2009-01	Schnellverfahren zur Bestimmung der gesamt-Alpha-Aktivitätskonzentration im Trinkwasser (Modifikation: *Aufarbeitung*)
H-H-3-AWASS-01 2000-09	Verfahren zur Bestimmung von Tritium im Abwasser

Verwendete Abkürzungen:

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