

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14484-02-03 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 02.01.2025

Ausstellungsdatum: 02.01.2025

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-14484-02-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**LMS Agrarberatung GmbH
Graf-Lippe-Straße 1, 18059 Rostock**

mit dem Standort

**LMS Agrarberatung GmbH
LUFÄ Rostock
Graf-Lippe-Straße 1, 18059 Rostock**

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:

**Probenahme von Futtermitteln;
physikalische, physikalisch-chemische, chemische und mikrobiologische Untersuchungen von
Futtermitteln;
physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Lebensmitteln;
Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von pflanzlichen Materialien**

Diese Urkundenanlage 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)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14484-02-03

Dem Laboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen der Normen gestattet.

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

1 Untersuchung von Futtermitteln

1.1 Probenahme von Futtermitteln

VDLUFA Methodenbuch Band III, 1.1 1988	Futtermittel – Probenentnahme - Empfehlungen zur Probenentnahme bei wirtschaftseigenen Futtermitteln
VDLUFA Methodenbuch Band III, 1.4 2012	Futtermittel - Probenentnahme - Entnahme, Aufbewahrung und Transport von Proben halbflüssiger und flüssiger Futtermittel
VDLUFA Methodenbuch Band III, 1.5 1976	Futtermittel - Probenentnahme - Probenentnahme von Heu
VDLUFA Methodenbuch Band III, 1.6 1976	Futtermittel - Probenentnahme - Probenentnahme von Silage
VDLUFA Methodenbuch Band III, 1.7 1976	Futtermittel - Probenentnahme - Probenentnahme von Grünfutter
VDLUFA Methodenbuch Band III, 1.8 1976	Futtermittel - Probenentnahme - Probenentnahme von Knollen und Wurzeln

1.2 Probenvorbereitung von Futtermitteln

ASU L 00.00-19/1 2015-06	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Elementspuren in Lebensmitteln - Teil 1: Druckaufschluss (Modifikation: <i>hier auch für Futtermittel</i>)
-----------------------------	--

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14484-02-03

1.3 Bestimmung des pH-Werts in Futtermitteln

VDLUFA Methodenbuch
Band III, 18.1
1976

Futtermittel – Untersuchung von Silage - Bestimmung des pH-Wertes

1.4 Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen mittels Gravimetrie in Futtermitteln

VDLUFA Methodenbuch
Band III, 3.1
1976

Futtermittel – Feuchtigkeit, Wasser - Bestimmung der Feuchtigkeit

VDLUFA Methodenbuch
Band III, 5.1.1
1988

Futtermittel – Fett - Bestimmung von Rohfett

VDLUFA Methodenbuch
Band III, 6.1.1
1993

Futtermittel – Pflanzliche Gerüstsubstanzen - Bestimmung der Rohfaser

VDLUFA Methodenbuch
Band III, 6.5.1
2012

Futtermittel – Pflanzliche Gerüstsubstanzen - Bestimmung der Neutral-Detergenzien-Faser nach Amylasebehandlung (aNDF) sowie nach Amylasebehandlung und Veraschung (aNDFom)

VDLUFA Methodenbuch
Band III, 6.5.2
2012

Futtermittel – Pflanzliche Gerüstsubstanzen - Bestimmung der Säure-Detergenzien-Faser (ADF) und der Säure-Detergenzien-Faser nach Veraschung (ADFom)

VDLUFA Methodenbuch
Band III, 6.5.3
2012

Futtermittel – Pflanzliche Gerüstsubstanzen - Bestimmung des Säure-Detergenzien-Lignins (ADL)

VDLUFA Methodenbuch
Band III, 7.1.1
1976

Futtermittel – Stickstofffreie Extraktstoffe - Bestimmung von Zucker

VDLUFA Methodenbuch
Band III, 7.1.3
1976

Futtermittel – Stickstofffreie Extraktstoffe - Gewichtsanalytische Bestimmung von Zucker

VDLUFA Methodenbuch
Band III, 8.1
1976

Futtermittel – Asche - Bestimmung von Rohasche

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14484-02-03

VDLUFA Methodenbuch Band III, 8.2 1976	Futtermittel – Asche - Bestimmung von salzsäureunlöslicher Asche
DIN EN ISO 659 2009-11	Ölsamen - Bestimmung des Ölgehaltes (Referenzverfahren)
DIN EN ISO 665 2001-02	Ölsamen - Bestimmung des Gehaltes an Feuchtigkeit und flüchtigen Bestandteilen
ICC 104/1 1990	Bestimmung der Asche von Getreide und Mahlprodukten aus Getreide
ICC 110/1 1976	Praktische Methode zur Wassergehaltsbestimmung bei Getreide und Getreideprodukten
ICC 113 1972	Bestimmung des Rohfaserwertes

1.5 Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen mittels Titrimetrie in Futtermitteln

VDLUFA Methodenbuch Band III, 4.1.1 1993	Futtermittel – Stickstoffverbindungen - Bestimmung von Rohprotein
VDLUFA Methodenbuch Band III, 4.2.1 1976	Futtermittel – Stickstoffverbindungen - Bestimmung von fermentlösbarem Rohprotein
VDLUFA Methodenbuch Band III, 5.2.1 1976	Futtermittel – Fett - Bestimmung von freien Fettsäuren
VDLUFA Methodenbuch Band III, 10.5.1 1976	Futtermittel – Mengenelemente und Multielementmethoden - Bestimmung von Chlor aus Chloriden
ICC 105/ 2 1994	Methode zur Bestimmung des Rohproteins in Getreide und Getreideprodukten für Nahrungs- und Futtermittel

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14484-02-03

1.6 Bestimmung von Quecksilber in Futtermitteln mittels Atomabsorptionsspektroskopie (AAS)

DIN EN 16277 2012-09	Futtermittel - Bestimmung von Quecksilber mit Kaltdampf-Atomabsorptionsspektrometrie (KD-AAS) nach Mikrowellen-Druckaufschluss (Extraktion mit 65 % Salpetersäure und 30 % Wasserstoffperoxid)
VDLUFA Methodenbuch Band III, 17.4.3 2012	Futtermittel – Unerwünschte Elemente und Ionen - Bestimmung von Quecksilber mittels Kaltdampf-Atomabsorptionsspektrometrie (KD-AAS) oder Fluoreszenz

1.7 Bestimmung von Elementen mittels induktiv gekoppelter Plasma-Atomemissionsspektrometrie (ICP-OES) in Futtermitteln

VDLUFA Methodenbuch Band III, 10.8.2 2006	Futtermittel – Mengenelemente und Multielementmethoden - Bestimmung von ausgewählten Elementen in pflanzlichem Material und Futtermitteln mit ICP-OES (Einschränkung: <i>hier für Futtermittel</i>)
VDLUFA Methodenbuch Band III, 17.9.1 2012	Futtermittel – Unerwünschte Elemente und Ionen - Bestimmung von ausgewählten Elementen in Pflanzen sowie in Grund- und Mischfuttern mittels Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS) (Modifikation: <i>Matrix auch Lebensmittel</i>)

1.8 Spektroskopische Untersuchungen von Futtermitteln

VDLUFA Methodenbuch Band III, 10.8.3 2006	Futtermittel – Mengenelemente und Multielementmethoden - Bestimmung von ausgewählten Elementen in Pflanzen und Grundfuttermitteln mit Röntgenfluoreszenzanalyse (RFA)
VDLUFA Methodenbuch Band III, 31.1 2004	Futtermittel – Nahinfrarotspektroskopie-Verfahren (NIRS) - Untersuchung von Raps mittels Nahinfrarotspektroskopie im VDLUFA-Netzwerk
VDLUFA Methodenbuch Band III, 31.2 2004	Futtermittel – Nahinfrarotspektroskopie-Verfahren (NIRS) - Untersuchung von Silage (Gras-, Mais) mittels Nahinfrarotspektroskopie im VDLUFA-Netzwerk (Modifikation: <i>Matrix auch Frischgras</i>)
VDLUFA Methodenbuch Band III, 31.3 2004	Futtermittel – Nahinfrarotspektroskopie-Verfahren (NIRS) - Untersuchung von Grünmais mittels Nahinfrarotspektroskopie im VDLUFA-Netzwerk

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14484-02-03

DIN EN ISO 10565
1998-10 Ölsamen - Gleichzeitige Bestimmung des Öl- und Wassergehaltes -
Verfahren mit gepulster Kernresonanzspektroskopie
(Einschränkung: *hier nur Bestimmung des Öl-Gehalts*)

1.9 Gaschromatographische Untersuchungen von Futtermitteln

VDLUFA Methodenbuch Futtermittel – Fett - Darstellung der Fettsäuremethylester für die
Band III, 5.6.2 gaschromatographische Bestimmung des Gesamtfettsäurespektrums
1983 von Futterfetten

LUFAR 302 Methode zur Bestimmung von flüchtigen Fettsäuren (FFS) in flüssigen
2022-05 Matrices (Silageextrakte, Pansensäfte, Biogassubstrat-Extrakte)
mittels GC-FID
(Einschränkung: *hier für Futtermittel*)

1.10 Flüssigchromatographische Untersuchungen von Futtermitteln

VDLUFA Methodenbuch Futtermittel – Stickstoffverbindungen - Bestimmung von Aminosäuren
Band III, 4.11.1 (Modifikation: *Matrix auch Milchprodukte*)
1997

VDLUFA Methodenbuch Futtermittel – Vitamine und ähnliche Wirkstoffe – Bestimmung von
Band III, 13.1.2 Vitamin A (Retinol), HPLC-Verfahren
1997

VDLUFA Methodenbuch Futtermittel – Vitamine und ähnliche Wirkstoffe – Bestimmung von
Band III, 13.5.4 Vitamin E, HPLC-Verfahren
2006

VDLUFA Methodenbuch Futtermittel – Vitamine und ähnliche Wirkstoffe – Bestimmung von
Band III, 13.8.1 Vitamin D₃, HPLC-Verfahren
1997

VDLUFA Methodenbuch Futtermittel – Unerwünschte Stoffe - Bestimmung von Aflatoxin B1:
Band III, 16.1.4 Extraktreinigung durch Immunoaffinitätschromatographie
1997

VDLUFA Methodenbuch Futtermittel – Unerwünschte Stoffe - Bestimmung von Ochratoxin A
Band III, 16.10.1 (Modifikation: *Verwendung einer Immunoaffinitätssäule*)
1993

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14484-02-03

VDLUFA Methodenbuch
Band III, 16.13.1
2012

Futtermittel – Unerwünschte Stoffe - Identifizierung und Quantifizierung von Fusarientoxinen in Getreide und Futtermitteln mittels LC-MS/MS
(Einschränkung: *nur Deoxynivalenol und Zearalenon und nur für Futtermittel*)

1.11 Bestimmung von Stickstoff mittels Elementanalyse in Futtermitteln

VDLUFA Methodenbuch
Band III, 4.1.2
2004

Futtermittel – Stickstoffverbindungen - Bestimmung von Rohprotein mittels DUMAS-Verbrennungsmethode

1.12 Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen mittels Photometrie in Futtermitteln

VDLUFA Methodenbuch
Band III, 4.6.1
1976

Futtermittel – Stickstoffverbindungen - Bestimmung von Harnstoff

VDLUFA Methodenbuch
Band III, 4.10.1
1983

Futtermittel – Stickstoffverbindungen - Bestimmung von Nitriten

VDLUFA Methodenbuch
Band III, 4.11.5
1997

Futtermittel – Stickstoffverbindungen - Bestimmung von Methionin in Futtermitteln mit hohem Chloridgehalt

1.13 Polarimetrische Untersuchungen von Futtermitteln

VDLUFA Methodenbuch
Band III, 7.2.1
2012

Futtermittel – Stickstofffreie Extraktstoffe - Bestimmung von Stärke: Polarimetrische Verfahren

ICC 123/1
1994

Arbeitsvorschrift zum Bestimmen des Stärkegehaltes durch Salzsäureaufschluss

1.14 Bestimmung der Verdaulichkeit in Futtermitteln

VDLUFA Methodenbuch
Band III, 6.6.1
1993

Futtermittel – Pflanzliche Gerüstsubstanzen - Bestimmung der enzymlöslichen organischen Substanz (Cellulasemethode)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14484-02-03

VDLUFA Methodenbuch
Band III, 25.1
2012

Futtermittel – Nettoenergie – Laktation/HFT - Bestimmung der Gasbildung nach dem Hohenheimer Futterwerttest

1.15 Kulturelle mikrobiologische Untersuchungen von Bakterien in Futtermitteln

DIN EN ISO 6579
2020-08

Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren zum Nachweis von Salmonella spp.
(Einschränkung: *hier nur Futtermittel*)

1.16 Mikroskopische und makroskopische Untersuchungen von Futtermitteln

VO (EG) Nr. 152/2009
Anhang VI
zuletzt geändert:
28.06.2022

Verordnung (EG) Nr. 152/2009 der Kommission vom 27. Januar 2009 zur Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln - Analysemethoden zur Bestimmung der Bestandteile tierischen Ursprungs bei der amtlichen Untersuchung von Futtermitteln

VDLUFA Methodenbuch
Band III, 30.1
2007

Futtermittel – mikroskopische Methoden - Probenvorbereitung für die makroskopische und mikroskopische Untersuchung

VDLUFA Methodenbuch
Band III, 30.2
2007

Futtermittel – mikroskopische Methoden - Bestimmung von Mutterkorn in Futtermitteln

VDLUFA Methodenbuch
Band III, 30.7
2012

Futtermittel – mikroskopische Methoden - Identifizierung und Schätzung von Bestandteilen

VDLUFA Methodenbuch
Band III, 30.9
2021

Futtermittel – mikroskopische Methoden - Nachweis und Bestimmung von makroskopisch/mikroskopisch erfassbaren Fremdbestandteilen in Futtermitteln
(Einschränkung: *hier als Fremdbestandteile nur Verpackung und Verpackungsmaterial*)

ICC 102/1
1972

Bestimmung des Besatzes bei Weizen

ICC 103/1
1972

Bestimmung des Besatzes bei Roggen

DIN EN ISO 658
2002-08

Ölsamen - Bestimmung des Gehaltes an Verunreinigungen

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14484-02-03

1.17 Halogenierte organische Verbindungen in Futtermitteln

VDLUFA Methodenbuch Band VII, 3.3.2.4 2012	Umweltanalytik – Organische Analytik - Bestimmung polychlorierter Dibenzo-p-Dioxine (PCDD) und polychlorierter Dibenzofurane (PCDF) sowie ausgewählter coplanarer polychlorierter Biphenyle (non-ortho-PCB) in Futtermitteln
VDLUFA Methodenbuch Band III, 16.8.1 6. Erg. 2006	Futtermittel – Unerwünschte Stoffe - Kapillargaschromatographische Bestimmung chlorierter Kohlenwasserstoffe (CKW), ausgewählter Einzelkomponenten der polychlorierten Biphenyle (PCB) und des Camphechlor-(Toxaphen) in Futtermitteln
VDLUFA Methodenbuch Band III, 16.8.4 2012	Futtermittel – Unerwünschte Stoffe - Bestimmung polychlorierter Dibenzo-p-dioxine (PCDD) und polychlorierter Dibenzofurane (PCDF) sowie ausgewählter coplanarer polychlorierter Biphenyle (non-ortho-PCB)

2 Untersuchung von Lebensmitteln

2.1 Probenvorbereitung von Lebensmitteln

ASU L 00.00-19/1 2015-06	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Elementspuren in Lebensmitteln - Teil 1: Druckaufschluss
-----------------------------	--

2.2 Bestimmung von Quecksilber in Lebensmitteln mittels Atomabsorptionsspektroskopie (AAS)

ASU L 00.00-19/4 2003-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Elementspuren in Lebensmitteln - Teil 4: Bestimmung von Quecksilber mit Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)-Kaltdampftechnik nach Druckaufschluss
-----------------------------	--

2.3 Bestimmung von Elementen mittels induktiv gekoppelter Plasma-Atomemissionsspektrometrie (ICP-OES) in Lebensmitteln

VDLUFA Methodenbuch Band III, 17.9.1 2012	Futtermittel – Unerwünschte Elemente und Ionen - Bestimmung von ausgewählten Elementen in Pflanzen sowie in Grund- und Mischfuttern mittels Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS) (Modifikation: <i>Matrix auch Lebensmittel</i>)
---	--

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14484-02-03

2.4 Halogenierte organische Verbindungen in Lebensmitteln

VDLUFA Methodenbuch
Band VII, 3.3.2.4
2012

Umweltanalytik – Organische Analytik - Bestimmung polychlorierter Dibenzo-p-Dioxine (PCDD) und polychlorierter Dibenzofurane (PCDF) sowie ausgewählter coplanarer polychlorierter Biphenyle (non-ortho-PCB) in Futtermitteln
(Modifikation: *Matrix auch Lebensmittel*)

VDLUFA Methodenbuch
Band III, 16.8.4
2012

Futtermittel – Unerwünschte Stoffe - Bestimmung polychlorierter Dibenzo-p-dioxine (PCDD) und polychlorierter Dibenzofurane (PCDF) sowie ausgewählter coplanarer polychlorierter Biphenyle (non-ortho-PCB)
(Modifikation: *Matrix auch Lebensmittel*)

2.5 Flüssigchromatographische Untersuchungen von Lebensmitteln

VDLUFA Methodenbuch
Band III, 4.11.1
1997

Futtermittel – Stickstoffverbindungen - Bestimmung von Aminosäuren
(Modifikation: *Matrix auch Milchprodukte*)

VDLUFA Methodenbuch
Band III, 16.1.4
1997

Futtermittel – Unerwünschte Stoffe - Bestimmung von Aflatoxin B1: Extraktreinigung durch Immunoaffinitätschromatographie
(Modifikation: *Matrix auch Getreide*)

2.6 Polarimetrische Untersuchungen von Kartoffelprodukten

VDLUFA Methodenbuch
Band III, 7.2.1
2012

Futtermittel – Stickstofffreie Extraktstoffe - Bestimmung von Stärke: Polarimetrische Verfahren
(Modifikation: *Matrix auch Kartoffelprodukte*)

ICC 123/1
1994

Arbeitsvorschrift zum Bestimmen des Stärkegehaltes durch Salzsäureaufschluss

3 Untersuchung von pflanzlichen Materialien

3.1 Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen mittels Gravimetrie in pflanzlichen Materialien

VDLUFA Methodenbuch
Band III, 3.1
1976

Futtermittel – Feuchtigkeit, Wasser - Bestimmung der Feuchtigkeit
(Modifikation: *Matrix auch pflanzliche Materialien*)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14484-02-03

VDLUFA Methodenbuch
Band III, 7.1.3
1976

Futtermittel – Stickstofffreie Extraktstoffe - Gewichtsanalytische Bestimmung von Zucker
(Modifikation: *Matrix auch Frischgras*)

3.2 Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen mittels Titrimetrie in pflanzlichen Materialien

VDLUFA Methodenbuch
Band III, 5.2.1
1976

Futtermittel – Fett - Bestimmung von freien Fettsäuren
(Modifikation: *Matrix auch pflanzlichen Materialien*)

3.3 Bestimmung von Quecksilber in pflanzlichen Materialien mittels Atomabsorptionsspektroskopie (AAS)

DIN EN 16277
2012-09

Futtermittel - Bestimmung von Quecksilber mit Kaltdampf-Atomabsorptionsspektrometrie (KD-AAS) nach Mikrowellen-Druckaufschluss (Extraktion mit 65 % Salpetersäure und 30 % Wasserstoffperoxid)
(Modifikation: *Matrix auch pflanzliche Materialien*)

VDLUFA Methodenbuch
Band III, 17.4.3
2012

Futtermittel – Unerwünschte Elemente und Ionen - Bestimmung von Quecksilber mittels Kaltdampf-Atomabsorptionsspektrometrie (KD-AAS) oder Fluoreszenz
(Modifikation: *Matrix auch pflanzliche Materialien*)

ASU L 00.00-19/4
2003-12

Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Elementspuren in Lebensmitteln - Teil 4: Bestimmung von Quecksilber mit Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)-Kaltdampftechnik nach Druckaufschluss
(Modifikation: *Matrix auch pflanzliche Materialien*)

3.4 Bestimmung von Elementen mittels induktiv gekoppelter Plasma-Atomemissionsspektrometrie in pflanzlichen Materialien

VDLUFA Methodenbuch
Band III, 17.9.1
2012

Futtermittel – Unerwünschte Elemente und Ionen - Bestimmung von ausgewählten Elementen in Pflanzen sowie in Grund- und Mischfuttern mittels Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS)
(Modifikation: *Matrix auch pflanzliche Materialien*)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14484-02-03

3.5 Spektroskopische Untersuchungen von pflanzlichen Materialien

VDLUFA Methodenbuch
Band III, 31.2
2004

Futtermittel – Nahinfrarotspektroskopie – Verfahren (NIRS) -
Untersuchung von Silage (Gras-, Mais) mittels
Nahinfrarotspektroskopie im VDLUFA-Netzwerk
(Modifikation: *Matrix auch Frischgras*)

3.6 Gaschromatographische Untersuchungen von pflanzlichen Materialien

VDLUFA Methodenbuch
Band III, 5.6.2
1983

Futtermittel – Fett - Darstellung der Fettsäuremethylester für die
gaschromatographische Bestimmung des Gesamtfettsäurespektrums
von Futterfetten
(Modifikation: *Matrix auch pflanzlichen Materialien*)

3.7 Halogenierte organische Verbindungen in pflanzlichen Materialien

VDLUFA Methodenbuch
Band III, 16.8.1
6. Erg.
2006

Futtermittel – Unerwünschte Stoffe - Kapillargaschromatographische
Bestimmung chlorierter Kohlenwasserstoffe (CKW), ausgewählter
Einzelkomponenten der polychlorierten Biphenyle (PCB) und des
Camphechlor-(Toxaphen) in Futtermitteln
(Modifikation: *Matrix auch pflanzlichen Materialien*)

3.8 Sonstige Untersuchungen von pflanzlichen Materialien

DIN EN ISO 7971-3
2010-01

Getreide - Bestimmung der Schüttdichte, sogenannte Masse je
Hektoliter - Teil 3: Routineverfahren

ICC 107/1
1995

Bestimmung der Fallzahl nach Hagberg-Perten als Maß der Alpha-
Amylase-Aktivität im Getreide und Mehl

ICC 116/1
1994

Bestimmung des Sedimentationstestes (nach Zeleny) zur
orientierenden Bestimmung der Backqualität

ICC 137/1
1994

Mechanische Bestimmung des Feuchtglutengehaltes in Weizenmehl
(Glutomatic)

ICC 155
1994

Bestimmung der Feuchtglutenmenge und -qualität (Glutenindex
nach Perten) von Weizenvollkornschrot und Weizenmehl (*Triticum
aestivum*)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14484-02-03

Verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
ISO	International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung
VO (EG)	Verordnung (Europäische Gemeinschaft)