

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14018-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 20.10.2023

Ausstellungsdatum: 20.10.2023

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-14018-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

VERAVIS GmbH
Industrieweg 110, 48155 Münster

mit dem Standort

VERAVIS GmbH
Industrieweg 105, 48155 Münster

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.

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)

Prüfungen in den Bereichen:

physikalische, physikalisch-chemische, chemische, immunologische und mikroskopische Untersuchungen von Futtermitteln

Innerhalb der mit * gekennzeichneten 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.

Innerhalb der mit ** gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

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

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

1 Physikalische, physikalisch-chemische, chemische Untersuchungen von Futtermitteln

1.1 Probenvorbehandlung und Probenvorbereitung

VDLUFA Bd. III, 2.1.1
1983 Die chemische Untersuchung von Futtermitteln - Behandlung der Versandmuster und Herstellung der Analysenprobe - Vorbereitung der Probe zur Analyse

VDLUFA Bd. III, 10.8.1.2
2012 Die chemische Untersuchung von Futtermitteln - Mengenelemente - Mikrowellenbeheizter Druckaufschluss
(Einschränkung: *hier nur für Calcium, Phosphor, Natrium, Kalium, Magnesium, Kupfer, Zink, Mangan und Eisen*)

1.2 Titrimetrische Bestimmung von Inhaltsstoffen in Futtermitteln *

VDLUFA Bd. III, 3.4
1976 Die chemische Untersuchung von Futtermitteln - Feuchtigkeit, Wasser - Bestimmung der Feuchtigkeit mit KARL-FISCHER-Lösung

VDLUFA Bd. III, 4.1.1
1993 Die chemische Untersuchung von Futtermitteln - Stickstoffverbindungen - Bestimmung von Rohprotein

VDLUFA Bd. III, 7.1.1
1976 Die chemische Untersuchung von Futtermitteln - Stickstofffreie Extraktstoffe - Bestimmung von Zucker

VDLUFA Bd. III, 7.1.4
1976 Die chemische Untersuchung von Futtermitteln - Stickstofffreie Extraktstoffe - Bestimmung von Lactose

1.3 Polarimetrische Bestimmung von Inhaltsstoffen

VDLUFA Bd. III, 7.2.1
2012 Die chemische Untersuchung von Futtermitteln - Stickstofffreie Extraktstoffe - Bestimmung von Stärke, Polarimetrische Verfahren

1.4 Ermittlung der Verschleppungsrate und Homogenität

Supportdokument S9.14,
Kapitel 3, in Verbindung mit
GMP+ TS 1.11
2021-03 Prüfverfahren für die Bestimmung der Prozessgenauigkeit (Homogenität und Verschleppung) bei der Produktion von Mischfuttermitteln mit Hilfe von Microtracern (Anlagentest)

1.5 Gravimetrische Bestimmung von Inhaltstoffen und Kenngrößen in Futtermitteln **

VDLUFA Bd. III, 3.1
1976 Die chemische Untersuchung von Futtermitteln - Feuchtigkeit, Wasser - Bestimmung der Feuchtigkeit

VDLUFA Bd. III, 5.1.1
1988 Die chemische Untersuchung von Futtermitteln - Fett - Bestimmung von Rohfett
(Modifikation: *Aufschluss automatisiert*)

VDLUFA Bd. III, 6.1.1
1993 Die chemische Untersuchung von Futtermitteln - Pflanzliche Gerüstsubstanzen - Bestimmung der Rohfaser

VDLUFA Bd. III, 6.5.1
2012 Die chemische Untersuchung von Futtermitteln - Pflanzliche Gerüstsubstanzen - Bestimmung der Neutral-Detergenzien-Faser nach Amylasebehandlung (aNDF) sowie nach Amylasebehandlung und Veraschung (aNDFom)
(Einschränkung: *hier nur nach Amylasebehandlung und Veraschung (aNDFom)*)

VDLUFA Bd. III, 6.5.2
2012 Die chemische Untersuchung von Futtermitteln - Pflanzliche Gerüstsubstanzen - Bestimmung der Säure-Detergenzien-Faser (ADF) und der Säure-Detergenzien-Faser nach Veraschung (ADFom)
(Einschränkung: *hier nur nach Veraschung (ADFom)*)

VDLUFA Bd. III, 6.6.1
1997 Die chemische Untersuchung von Futtermitteln - Pflanzliche Gerüstsubstanzen - Bestimmung der enzymlöslichen organischen Substanz (Cellulasemethode)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14018-01-01

VDLUFA Bd. III, 8.1 1976	Die chemische Untersuchung von Futtermitteln - Asche - Bestimmung von Rohasche
VDLUFA Bd. III, 8.2 1976	Die chemische Untersuchung von Futtermitteln - Asche - Bestimmung von salzsäureunlöslicher Asche
IHM_50 2018-12	Wasserbestimmung in Futtermitteln (Leckmassen) nach Trocknung in der Mikrowelle

**1.6 Bestimmung von Elementen mittels induktiv gekoppelter Plasma-Atomemissions-
spektrometrie (ICP-OES)**

VDLUFA Bd. III, 10.8.2 2006	Die chemische Untersuchung von Futtermitteln - Mengenelemente - Bestimmung von ausgewählten Elementen in pflanzlichem Material und Futtermitteln mittels ICP-OES (Einschränkung: <i>hier für Calcium, Phosphor, Natrium, Kalium und Magnesium Kupfer, Zink, Mangan und Eisen</i>)
--------------------------------	---

1.7 Bestimmung von Inhaltsstoffen mittels NIR

IHM_21 2021-07	Bestimmung von Nährstoffen in Futtermitteln (Feuchtigkeit, Rohasche, Rohprotein, Rohfett, Rohfasern, Stärke, Zucker, Laktose, ADFom, NDFom, Gasbildung, Aufschlussgrad der Stärke, Cellulase, Phosphor und Kalium) mittels NIR-Messungen
-------------------	---

1.8 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen

VDLUFA Bd. III, 7.2.6 2012	Die chemische Untersuchung von Futtermitteln - Stickstofffreie Extraktstoffe - Bestimmung des Stärkeaufschlussgrad
IHM_34 2022-06	Bestimmung der Korngrößenverteilung (Siebanalyse) in Futtermitteln
IHM_36 2018-12	Bestimmung des pH-Wertes von Futtermitteln

2 Bestimmung von Mykotoxinen mittels Enzymimmunoassay (ELISA) in Futtermitteln *

Charm Science Inc. Bestimmung von Deoxynivalenol (DON) mittels
ROSA DONQ-FAST5 Streifen-Diffusions-ELISA-Test
Quantitative Test for Feed and
Grain
OM-515-023
2020-11

Charm Science Inc. Bestimmung von Zearalenon (ZEA) mittels
ROSA ZEARQ-WETS5 Streifen-Diffusions-ELISA-Test
Quantitative Test for Feed and
Grain
OM-647-01
2020-07

3 Mikroskopische Untersuchungen von Futtermitteln

IHM_32 Mikroskopie: Vorratsschädlinge in Futtermitteln
2018-12

verwendete Abkürzungen:

DIN Deutsches Institut für Normung e. V.
EU Europäische Union
EN Europäische Norm
GMP+ GMP+ Feed Certification scheme
IEC International Electrotechnical Commission
IHM_XX Hausverfahren der VERA VIS GmbH
ISO International Organization for Standardization
VDLUFA Bd. III Verband Deutscher Landwirtschaftlicher Untersuchungs- und Forschungsanstalten;
Methodenbuch Band III „Die chemische Untersuchung von Futtermitteln“