

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14018-01-00
nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 02.10.2019

Ausstellungsdatum: 02.10.2019

Urkundeninhaber:

VERAVIS GmbH
Industrieweg 110, 48155 Münster

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.

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14018-01-00

1 Physikalische, physikalisch-chemische, chemische Untersuchungen von Futtermitteln

1.1 Probenvorbehandlung und Probenvorbereitung

VDLUFA Bd. III, 2.1.1
1983 Vorbereitung der Probe zur Analyse

VDLUFA Bd. III, 10.8.1.2
2012 Mikrowellenbeheizter Druckaufschluss
(hier: für die Elemente Calcium, Phosphor, Natrium, Kalium,
Magnesium, Kupfer, Zink, Mangan und Eisen)

1.2 Titrimetrische Bestimmung von Inhaltsstoffen *

VDLUFA Bd. III, 7.1.1
1976 Bestimmung von Zucker

VDLUFA Bd. III, 7.1.4
1976 Bestimmung von Lactose

VDLUFA Bd. III, 4.1.1
1993 Bestimmung von Rohprotein

VDLUFA Bd. III, 3.4
1976 Bestimmung der Feuchtigkeit mit KARL-FISCHER-Lösung

1.3 Polarimetrische Bestimmung von Inhaltsstoffen

VDLUFA Bd. III, 7.2.1
1988 Bestimmung von Stärke

1.4 Ermittlung der Verschleppungsrate

GMP international + BA2
Überwachung von
Rückständen
Methode 5.5
01.07.2018 Prüfverfahren für die Verschleppung bei der
Mischfuttermittelzubereitung mit Hilfe einer Mangan- und
Eiweißreichen- bzw. Eiweißarmen Mischung

1.5 Gravimetrische Bestimmung von Inhaltstoffen und Bestandteilen **

VDLUFA Bd. III, 3.1 1976	Bestimmung der Feuchtigkeit
VDLUFA Bd. III, 5.1.1 1988	Bestimmung von Rohfett (Modifikation: <i>Aufschluss automatisiert</i>)
VDLUFA Bd. III, 6.1.1 1993	Bestimmung der Rohfaser
VDLUFA Bd. III, 6.6.1 1997	Bestimmung der enzymlöslichen organischen Substanz (Cellulasemethode)
VDLUFA Bd. III, 6.5.1 2012	Bestimmung der Neutral-Detergentien-Faser (NDFom)
VDLUFA Bd. III, 6.5.2 2012	Bestimmung der Säure-Detergentien-Faser (ADFom)
VDLUFA Bd. III, 8.1 1976	Bestimmung von Rohasche
VDLUFA Bd. III, 8.2 1976	Bestimmung von salzsäureunlöslicher Asche
IHM_50 2018-12	Wasserbestimmung in Leckmassen nach Trocknung in der Mikrowelle

1.6 Bestimmung von Elementen mittels ICP-OES

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

1.7 Bestimmung von Inhaltstoffen mittels NIR

IHM_21 2019-01	Bestimmung von Nährstoffen in Futtermitteln (Feuchtigkeit, Rohasche, Rohprotein, Rohfett, Rohfasern, Stärke, Zucker, Laktose, ADFom, NDFom, Gasbildung, Aufschlussgrad der Stärke, Cellulase) mittels NIR-Messungen
-------------------	---

1.8 Physikalische, physikalisch-chemische, chemische Untersuchungen

VDLUFA Bd. III, 7.2.6 8. Erg. 2012	Bestimmung des Stärkeaufschlussgrad (Amyloglucosidase - Methode)
GMP international + BA2 Überwachung von Rückständen Methode 5.7 01.07.2018	Prüfverfahren für die Prozessgenauigkeit bei Mischfuttermitteln mit Microtracern
IHM_36 2018-12	Bestimmung des pH-Wertes von Futtermitteln
IHM_34 2018-12	Bestimmung der Korngrößenverteilung (Siebanalyse)

2 Bestimmung von Mykotoxinen mittels ELISA in Futtermitteln *

ROSA DONQ-FAST5 Quantitative Test for Feed and Grain 2014-07	Bestimmung von Deoxynivalenol (DON) mittels Streifen-Diffusions-ELISA-Test
ROSA ZEARQ-WETS5 Quantitative Test for Feed and Grain 2017-07	Bestimmung von Zearalenon (ZEA) mittels Streifen-Diffusions-ELISA-Test

3 Mikroskopische Untersuchungen von Futtermitteln

IHM_32 2018-12	Mikroskopie: Vorratsschädlinge
-------------------	--------------------------------

verwendete Abkürzungen:

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