

	Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14018-01-00	
Stand: Jan. 2022	<b>Liste der Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich</b>	Seite 1 von 4

Die in diesem Dokument aufgeführten Prüfverfahren gehören zum in der Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14018-01-00 flexiblen Akkreditierungsbereich.

Die Flexibilisierung des Akkreditierungsbereichs erfolgt nur auf Antrag und bei nachgewiesener Kompetenz in diesem Bereich.

Änderungen zur bestehenden Anlage zur Akkreditierungsurkunde sind in **blauer Schrift** hervorgehoben.

Nummer in der Anlage zur Akkreditierungsurkunde	Prüfverfahren	Prüfbereich	Referenzmethode
1.1	Vorbereitung der Probe zur Analyse	Probenvorbereitung und Probenvorbereitung	VDLUFA Bd. III, 2.1.1 1. Erg. 1983
1.1	Mikrowellenbeheizter Druckaufschluss (hier: für die Elemente Calcium, Phosphor, Natrium, Kalium, Magnesium, Kupfer, Zink, Mangan, Eisen)	Probenvorbereitung und Probenvorbereitung	VDLUFA Bd. III, 10.8.1.2 8. Erg. 2012
1.2	Bestimmung von Zucker	Titrimetrische Bestimmung von Inhaltstoffen *	VDLUFA Bd. III, 7.1.1 1976
1.2	Bestimmung von Laktose	Titrimetrische Bestimmung von Inhaltstoffen *	VDLUFA Bd. III, 7.1.4 1976
1.2	Bestimmung von Rohprotein	Titrimetrische Bestimmung von Inhaltstoffen *	VDLUFA Bd. III, 4.1.1 3. Erg. 1993
1.2	Bestimmung der Feuchtigkeit mit KARL-FISCHER-Lösung	Titrimetrische Bestimmung von Inhaltstoffen *	VDLUFA Bd. III, 3.4 1976
1.3	Bestimmung von Stärke	Polarimetrische Bestimmung von Inhaltstoffen *	VDLUFA Bd. III, 7.2.1 2. Erg. 1988
1.4	Prüfverfahren für die Verschleppung bei der Mischfütterzubereitung mit Hilfe einer Mangan- und Eiweißreichen- bzw. Eiweißarmen Mischung	Bestimmung von Elementen mittel ICP-OES Ermittlung der Verschleppungsrate	Überwachung von Rückständen <a href="#">Methode 5.5</a> <a href="#">GMP+ BA2</a> <a href="#">01.04.2019</a>
1.5	Bestimmung der Feuchtigkeit	Gravimetrische Bestimmung von Inhaltstoffen und Bestandteilen **	VDLUFA Bd. III, 3.1 1976

Nummer in der Anlage zur Akkreditierungsurkunde	Prüfverfahren	Prüfbereich	Referenzmethode
1.5	Bestimmung von Rohfett (Modifikation: Aufschluss automatisiert)	Gravimetrische Bestimmung von Inhaltsstoffen und Bestandteilen **	VDLUFA Bd. III 5.1.1 2. Erg.1988
1.5	Bestimmung der Rohfaser	Gravimetrische Bestimmung von Inhaltsstoffen und Bestandteilen **	VDLUFA Bd. III 6.1.1 3. Erg.1993
1.5	Bestimmung der enzymlöslichen Substanzen (Cellulasemethode) ELOS	Gravimetrische Bestimmung von Inhaltsstoffen und Bestandteilen **	VDLUFA Bd. III 6.6.1 4. Erg.1997
1.5	Bestimmung der Neutral-Detergentien-Faser (NDFom)	Gravimetrische Bestimmung von Inhaltsstoffen und Bestandteilen **	VDLUFA Bd. III 6.5.1 8. Erg. 2012
1.5	Bestimmung der Säure-Detergentien-Faser (ADFom)	Gravimetrische Bestimmung von Inhaltsstoffen und Bestandteilen **	VDLUFA Bd. III 6.5.2 8 Erg.2012
1.5	Bestimmung von Rohasche	Gravimetrische Bestimmung von Inhaltsstoffen und Bestandteilen **	VDLUFA Bd. III, 8.1 1976
1.5	Bestimmung von salzsäureunlöslicher Asche	Gravimetrische Bestimmung von Inhaltsstoffen und Bestandteilen **	VDLUFA Bd. III, 8.2 1976
1.5	Wasserbestimmung in Leckmassen nach Trocknung in der Mikrowelle	Gravimetrische Bestimmung von Inhaltsstoffen und Bestandteilen **	<a href="#">IHM_50 2018-12</a>
1.6	Bestimmung von ausgewählten Elementen in pflanzlichem Material und Futtermitteln mittels ICP-OES (hier: für die Mengenelemente Calcium, Phosphor, Natrium, Kalium und Magnesium und die essentiellen Spurenelemente Kupfer, Zink, Mangan und Eisen)	Bestimmung von Elementen mittels ICP-OES	VDLUFA Bd. III, 10.8.2 6. Erg. 2006
1.6.1	Calcium	Bestimmung von Elementen mittels ICP-OES	VDLUFA Bd. III, 10.8.2 6. Erg. 2006

Nummer in der Anlage zur Akkreditierungsurkunde	Prüfverfahren	Prüfbereich	Referenzmethode
1.6.2	Phosphor	Bestimmung von Elementen mittels ICP-OES	VDLUFA Bd. III, 10.8.2 6. Erg. 2006
1.6.3	Natrium	Bestimmung von Elementen mittels ICP-OES	VDLUFA Bd. III, 10.8.2 6. Erg. 2006
1.6.4	Kalium	Bestimmung von Elementen mittels ICP-OES	VDLUFA Bd. III, 10.8.2 6. Erg. 2006
1.6.6	Magnesium	Bestimmung von Elementen mittels ICP-OES	VDLUFA Bd. III, 10.8.2 6. Erg. 2006
1.6.6	Kupfer	Bestimmung von Elementen mittels ICP-OES	VDLUFA Bd. III, 10.8.2 6. Erg. 2006
1.6.7	Zink	Bestimmung von Elementen mittels ICP-OES	VDLUFA Bd. III, 10.8.2 6. Erg. 2006
1.6.8	Mangan	Bestimmung von Elementen mittels ICP-OES	VDLUFA Bd. III, 10.8.2 6. Erg. 2006
1.6.9	Eisen	Bestimmung von Elementen mittels ICP-OES	VDLUFA Bd. III, 10.8.2 6. Erg. 2006
1.7	Bestimmung von Nährstoffen in Futtermitteln (Feuchtigkeit, Rohasche, Rohprotein, Rohfett, Rohfaser, Stärke, Zucker, Laktose, ADFom, NDFom, Gasbildung, Aufschlussgrad der Stärke, Cellulase, Phosphor, Kalium) mittels NIR-Messungen	Bestimmung von Inhaltsstoffen mittels NIR	IHM_21 2019-01

Nummer in der Anlage zur Akkreditierungsurkunde	Prüfverfahren	Prüfbereich	Referenzmethode
1.8	Bestimmung des pH-Wertes von Futtermitteln	Physikalische, physikalisch-chemische, chemische Untersuchungen	IHM_36 2018-12
1.8	Bestimmung der Korngrößenverteilung (Siebanalyse)	Physikalische, physikalisch-chemische, chemische Untersuchungen	IHM_34 2018-12
1.8	Prüfverfahren für die Prozessgenauigkeit bei Mischfuttermitteln mit Microtracern	Physikalische, physikalisch-chemische, chemische Untersuchungen	Überwachung von Rückständen <a href="#">Methode 5.7 GMP+ BA2 01.04.2019</a>
1.8	Bestimmung des Stärkeaufschlussgrad (Amyloglucosidase-Methode)	Physikalische, physikalisch-chemische, chemische Untersuchungen	VDLUFA Bd. III, 7.2.6 8. Erg. 2012
2	ROSA DONQ-FAST5 Quantitative Test for Feed and Grain 2014-07 <a href="#">2020-11</a>	Bestimmung von Mykotoxinen mittels ELISA in Futtermitteln *	Bestimmung von Deoxynivalenol (DON) mittels Streifen-Diffusions-ELISA-Test
2	ROSA ZEARQ-WETS5 Quantitative Test for Feed and Grain 2017-07 <a href="#">2020-07</a>	Bestimmung von Mykotoxinen mittels ELISA in Futtermitteln *	Bestimmung von Zearalenon (ZEA) mittels Streifen-Diffusions-ELISA-Test
3	Mikroskopie: Vorratsschädlinge	Mikroskopische Untersuchungen von Futtermitteln	IHM_32 2018-12