

## Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

**Beliehene gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i.V.m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV**  
Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen  
von EA, ILAC und IAF zur gegenseitigen Anerkennung

# Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bestätigt hiermit, dass das Prüflaboratorium

**AGRI-Q Service GmbH**  
**Industrieweg 110, 48155 Münster**

die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 besitzt, Prüfungen in folgenden Bereichen durchzuführen:

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

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 09.09.2010 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-PL-14018-01-00 und ist gültig bis 06.04.2015. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 5 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-PL-14018-01-00**

Berlin, 09.09.2010

Siehe Hinweise auf der Rückseite

Andrea Valbuena  
Abteilungsleiterin  
Gesundheitlicher Verbraucherschutz,  
Agrarsektor, Chemie und Umwelt

## Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

### Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14018-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 09.09.2010 bis 06.04.2015

Urkundeninhaber:

**AGRI-Q Service GmbH**  
**Industrieweg 110, 48155 Münster**

Prüfungen in den Bereichen:

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

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

#### **1 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen**

##### **1.1 Probenvorbehandlung und Probenvorbereitung**

VDLUFA III, 2.1.1 Vorbereitung der Probe zur Analyse  
1976  
1. Erg. 1983

##### **1.2 Feuchtigkeit, Wasser**

VDLUFA III, 3.1 Bestimmung der Feuchtigkeit  
1976

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

### 1.3 Stickstoffverbindungen

VDLUFA III, 4.1.1 Bestimmung von Rohprotein  
1976  
3. Erg. 1993

**in Verbindung mit:**

*GMP+ Anhang 4  
in der jeweiligen gültigen  
Fassung*

*Verschleppungs- und Homogenitätstests  
mittels Mangan- und Proteinbestimmungen  
(siehe oben) gemäß GMP+ Anhang 4*

### 1.4 Fett

VDLUFA III, 5.1.1 Bestimmung von Rohfett  
1976  
2. Erg. 1988

VDLUFA III, 5.2.1 Bestimmung von freien Fettsäuren  
1976

VDLUFA III, 5.4.5 Bestimmung der Säurezahl  
1976

VDLUFA III, 5.5.1 Bestimmung von petroläther- unlöslichen Verunreinigungen (PUV)  
1976 in Futterfetten und -ölen  
1. Erg. 1983

### 1.5 Pflanzliche Gerüstsubstanzen

VDLUFA III, 6.1.3 Bestimmung der Rohfaser  
1976  
3. Erg. 1993

VDLUFA III, 6.6.1 Bestimmung der enzymlösbaren organischen Substanz  
1976 (Cellulasemethode)  
4. Erg. 1997

VDLUFA III; 6.5.1 Bestimmung der Neutral-Detergentien-Faser (NDF)  
1988

VDLUFA III; 6.5.2 Bestimmung der Säure-Detergentien-Faser (ADF)  
1988

### 1.6 Stickstofffreie Extraktstoffe

VDLUFA III, 7.1.1 1976	Bestimmung von Zucker
VDLUFA III, 7.1.4 1976	Bestimmung von Lactose
VDLUFA III, 7.2.1 1976 1. Erg. 1983	Bestimmung von Stärke
Hausmethode Nr. 23 2005-05	Bestimmung des Stärkeaufschlussgrades in Futtermitteln mittels der Amyloglucosidase - Methode

### 1.7 Asche

VDLUFA III, 8.1 1976	Bestimmung von Rohasche
VDLUFA III, 8.2 1976	Bestimmung von salzsäureunlöslicher Asche

### 1.8 Mengenelemente

VDLUFA III, 10.1.1 1976	Bestimmung von Natrium
VDLUFA III, 10.2.1 1976	Bestimmung von Kalium
VDLUFA III, 10.3.2 1976	Bestimmung von Calcium (AAS - Methode)
VDLUFA III, 10.4.1 1976	Bestimmung von Magnesium
VDLUFA III, 10.5.2 1976	Bestimmung von Chloriden
VDLUFA III, 10.6.1 1976	Bestimmung von Gesamtphosphor

### 1.9 Spurenelemente, essentielle

VDLUFA III, 11.1.2                      Bestimmung von Eisen  
1976  
1. Erg. 1983

VDLUFA III, 11.3.2                      Bestimmung von Kupfer  
1976  
1. Erg. 1983

VDLUFA III, 11.4.2                      Bestimmung von Mangan  
1976  
1. Erg. 1983

VDLUFA III, 11.5.2                      Bestimmung von Zink  
1976  
1. Erg. 1983

**in Verbindung mit:**

*GMP+ Anhang 4  
in der jeweiligen gültigen  
Fassung*

*Verschleppungs- und Homogenitätstests  
mittels Mangan- und Proteinbestimmungen  
(siehe oben) gemäß GMP+ Anhang 4*

### 1.10 Spezielle Untersuchungen

Hausmethode Nr. 36                      Bestimmung des pH-Wertes von Futtermitteln  
2005-07

Hausmethode Nr. 21                      Bestimmung von Nährstoffen (Feuchtigkeit, Rohasche, Rohprotein,  
2009-09                                      Rohfett, Rohfaser, Stärke, Zucker) mittels NIRS-Messungen

Hausmethode Nr. 33                      Bestimmung von Deoxynivalenol mittels ELISA-Test  
2008-06                                      (Testkit von r-biopharm)

Hausmethode Nr. 34                      Bestimmung der Körngrößenverteilung (Siebanalyse)  
2009-09

