

DAP Deutsches Akkreditierungssystem Prüfwesen GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde DAP-PL-3198.07 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 2009-08-25 bis 2013-07-17

Urkundeninhaber:

**AGROLAB Boden- und
Pflanzenberatungsdienst GmbH**

Burgstraße 57
99988 Oberdorla

Prüfungen in den
Bereichen:

**ausgewählte physikalische, physikalisch-chemische und
chemische Untersuchungen von landwirtschaftlichen
Nutzböden, kontaminierten Böden, Altlasten und Bioabfall;
Untersuchungen von Futtermitteln;
Untersuchungen von Saatgut, Konsumgetreide und
Ölfrüchten**

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

1 Landwirtschaftliche Nutzböden

1.1 Probenvorbereitung und Probenvorbehandlung

DIN ISO 11464 Bodenbeschaffenheit - Probenvorbehandlung für physikalisch-
2006-12 chemische Untersuchungen

VDLUFA I, A 2.1.1 Wassergehalt, Trockenschrankmethode
1991

1.2 Physikalische und physikalisch-chemische Verfahren

VDLUFA I, A 5.1.1 Bestimmung des pH-Wertes
1991

VDLUFA I, D 2.1 Bestimmung der Bodenart des Feinbodens mit der Fingerprobe
1997

1.3 Anorganische Parameter

DIN 19746 2005-06	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von mineralischem Stickstoff (Nitrat und Ammonium) in Bodenprofilen (N _{min} -Laborverfahren)
VDLUFA I, A 6.1.4.1 1997	Bestimmung von mineralischem Stickstoff (Nitrat und Ammonium) in Bodenprofilen (N _{min} -Labormethode)
VDLUFA I, A 6.2.4.1 1997	Bestimmung des pflanzenverfügbaren Magnesiums im Calciumchlorid-Auszug
VDLUFA I, A 6.2.1.1 1997	Bestimmung von Phosphor und Kalium im Calcium-Acetat-Lactat(CAL)-Auszug
VDLUFA I, A 6.2.1.2 1997	Bestimmung von Phosphor und Kalium im Doppellactat(DL)-Auszug

2 Kontaminierte Böden, Altlasten

2.1 Physikalische und physikalisch-chemische Verfahren

DIN ISO 10390 1997-05	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes (Hinweis: <i>Suspension der feldfrischen oder luftgetrockneten Bodenprobe in CaCl₂-Lösung; c(CaCl₂) = 0,01 mol/l</i>)
--------------------------	--

3 Bioabfall

3.1 Physikalische, physikalisch-chemische Prüfverfahren

DIN ISO 10390 1997-05	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes (Hinweis: <i>Suspension der feldfrischen oder luftgetrockneten Bodenprobe in CaCl₂-Lösung; c(CaCl₂) = 0,01 mol/l</i>)
--------------------------	--

4 Analytik von Futtermitteln

4.1 Physikalische Verfahren

ICC-Standard Nr. 137/1 1994	Mechanische Bestimmung des Feuchtglutengehaltes in Weizenmehl (Glutomatic)
ICC-Standard Nr. 118	Herstellung eines Versuchsmehles für den Sedimentationstest aus Weizenproben
ICC-Standard Nr. 116 1972	Bestimmung des Sedimentationswertes (nach Zeleny) zur orientierenden Bestimmung der Backqualität
ICC-Standard Nr. 107 1968	Bestimmung der „Fallzahl“ nach Hagen-Perten als Maß der Alpha-Amylase-Aktivität im Getreide und Mehl

ICC-Standard Nr. 126/1 1982	Methode zur Anwendung des Brabender-Amylographen
ICC-Standard Nr. 155 1994	Bestimmung der Feuchtglutenmenge und -qualität (Gluten-Index nach Perten) von Weizenvollkornschrot und Weizenmehl
ICC-Standard Nr. 105/1 1980	Methode zur Bestimmung des Rohproteins in Getreide und Getreideprodukten für Nahrungs- und Futtermittel

5 Saatgut, Konsumgetreide und Ölfrüchte

5.1 Makroskopische Verfahren

DIN EN ISO 658 2002-08	Ölsamen - Bestimmung des Gehaltes an Verunreinigungen
DIN EN ISO 664 2008-11	Ölsamen - Verkleinerung der Laboratoriumsprobe auf die Untersuchungsprobe
DGF Einheitsmethoden B-I 2 1987	Vorbereitung der Proben
DGF Einheitsmethoden B-I 3 1989	Besatz (Fremdbestandteile)

5.2 Physikalische und physikalisch-chemische Verfahren

DIN EN ISO 659 1998-10	Ölsamen - Bestimmung des Ölgehaltes (Referenzverfahren)
DIN EN ISO 660 2005-11	Tierische und pflanzliche Fette und Öle - Bestimmung der Säurezahl und der Azidität
DIN EN ISO 665 2001-02	Ölsamen - Bestimmung des Gehaltes an Feuchtigkeit und flüchtigen Bestandteilen
DIN EN ISO 10565 1998-10	Ölsamen - Gleichzeitige Bestimmung des Öl- und Wassergehaltes - Verfahren mit gepulster Kernresonanzspektroskopie
DGF Einheitsmethoden B-I 4 1987	Wasser und flüchtige Bestandteile
DGF Einheitsmethoden B-I 5a 1989	Bestimmung des Öl- und Wassergehaltes (NMR-Methode)

DGF Einheitsmethoden Ölgehalt
B-I 5
1987

DGF Einheitsmethoden Freie Fettsäuren
C-III 4
1997

verwendete Abkürzungen:

DGF	Deutsche Gesellschaft für Fettwissenschaft
ICC	Internationale Gesellschaft für Getreidewissenschaft und -Technologie, Wien
VDLUFA	Verband Deutscher Landwirtschaftlicher Untersuchungs- und Forschungsanstalten