

Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Kap. 7.2

Stand: 21.04.2022

Änderungen zur Urkunde vom 19.04.2022 sind gelb markiert

1 Ausgewählte Untersuchungen landwirtschaftlicher Nutzböden

1.1 Probenvorbereitung und Probenvorbehandlung

DIN 19747:2009-07	Untersuchung von Feststoffen - Probenvorbehandlung, -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen
DIN EN 16174:2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen; Deutsche Fassung EN 16174:2012
VDLUFA I, A 2.1.1:1991	Bodenuntersuchung - Bestimmung des Wassergehaltes (bzw. der Trockenmasse) durch Trocknen im Trockenschrank

1.2 Physikalische und physikalisch-chemische Verfahren

DIN 19682-2:2014-07	Bodenbeschaffenheit - Felduntersuchungen - Teil 2: Bestimmung der Bodenart
DIN EN 15933:2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung des pH-Werts; Deutsche Fassung EN 15933:2012 (S 5)
DIN EN 15934:2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Berechnung des Trockenmassenanteils nach Bestimmung des Trockenrückstands oder des Wassergehalts; Deutsche Fassung EN 15934:2012
DIN EN 15936:2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) mittels trockener Verbrennung; Deutsche Fassung EN 15936:2012
DIN EN 16168:2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung des Gesamt-Stickstoffgehalts mittels trockener Verbrennung; Deutsche Fassung EN 16168:2012

Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Kap. 7.2

VDLUFA I, A 5.1.1:2016	Bodenuntersuchung - Bestimmung des pH-Wertes
VDLUFA I, D 2.1:1997	Bodenuntersuchung - Bestimmung der Bodenart des Feinbodens mit der Fingerprobe

1.3 Anorganische Parameter

DIN EN 16170:2017-01	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Elementen mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES); Deutsche Fassung EN 16170:2016
DIN EN 16175-2:2016-12	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Quecksilber - Teil 2: Kaltdampf-Atomfluoreszenzspektrometrie (CV-AFS); Deutsche Fassung EN 16175-2:2016
VDLUFA I, A 6.1.4.1:2002	Bodenuntersuchung - Bestimmung von mineralischem Stickstoff (Nitrat und Ammonium) in Bodenprofilen (Nmin-Labormethode)
VDLUFA I, A 6.2.1.1:2012	Bodenuntersuchung - Bestimmung von Phosphor und Kalium im Calcium-Acetat-Lactat-Auszug (CAL)
VDLUFA I, A 6.2.1.2:1991	Bodenuntersuchung - Bestimmung von Phosphor und Kalium im Doppellactat (DL) - Auszug
VDLUFA I, A 6.2.4.1:1991	Bodenuntersuchung - Bestimmung des pflanzenverfügbaren Magnesiums im Calciumchlorid-Auszug
VDLUFA I, A 6.2.4.2:1997	Bodenuntersuchung - Bestimmung von Magnesium im Doppellactat (DL)-Auszug
VDLUFA I, A 6.3.1:2016	Bodenuntersuchung - Bestimmung von löslichem Schwefel in Bodenprofilen (Smin)
VDLUFA I, A 6.4.1:2002	Bodenuntersuchung - Bestimmung von Magnesium, Natrium und den Spurennährstoffen Kupfer, Mangan, Zink und Bor im Calciumchlorid/DTPA Auszug (CAT-Methode)

2 Untersuchungen von Futtermitteln, Getreide und Ölsaaten

2.1 Untersuchungen von Futtermitteln und Getreide

Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Kap. 7.2

DIN EN ISO 16634-2:2016-11	Lebensmittelerzeugnisse - Bestimmung des Gehaltes an Gesamtstickstoff mit dem Verbrennungsverfahren nach Dumas und Berechnung des Gehaltes an Rohprotein - Teil 2: Getreide, Hülsenfrüchte und gemahlene Getreideerzeugnisse (ISO 16634-2:2016); Deutsche Fassung EN ISO 16634-2:2016
ICC-Standard Nr. 105/2:1994	Bestimmung des Rohproteins in Getreide und Getreideprodukten für Nahrungs- und Futtermittel
ICC-Standard Nr. 107/1:1995	Bestimmung der „Fallzahl“ nach Hagberg-Perten als Maß der Alpha-Amylase-Aktivität im Getreide und Mehl
ICC-Standard Nr. 116/1:1994	Bestimmung des Sedimentationswertes (nach Zeleny) zur orientierenden Bestimmung der Backqualität
ICC-Standard Nr. 118:1972	Herstellung eines Versuchsmehles für den Sedimentationstest aus Weizenproben
ICC-Standard Nr. 126/1:1992	Untersuchungsmethode: Brabender-Amylograph
ICC-Standard Nr. 137/1:1994	Mechanische Bestimmung des Feuchtglutengehaltes in Weizenmehl (Glutomatic)
ICC-Standard Nr. 155:1994	Bestimmung der Feuchtglutenmenge und -qualität (Gluten-Index nach Perten) von Weizenvollkornschrot und Weizenmehl (<i>Triticum aestivum</i>)

2.2 Untersuchungen von Ölsaaten

2.2.1 Probenvorbereitung und makroskopische Untersuchungen

DIN EN ISO 658:2002-08	Ölsamen - Bestimmung des Gehaltes an Verunreinigungen (ISO 658:2002); Deutsche Fassung EN ISO 658:2002
DIN EN ISO 664:2008-11	Ölsamen - Verkleinerung der Laboratoriumsprobe auf die Untersuchungsprobe (ISO 664:2008); Deutsche Fassung EN ISO 664:2008

2.2.2 Physikalische und physikalisch-chemische Untersuchungen

DIN EN ISO 659:2009-11	Ölsamen - Bestimmung des Ölgehaltes (Referenzverfahren) (ISO 659:2009); Deutsche Fassung EN ISO 659:2009
------------------------	--

Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Kap. 7.2

DIN EN ISO 660:2020-12	Tierische und pflanzliche Fette und Öle - Bestimmung der Säurezahl und der Azidität (ISO 660:2020); Deutsche Fassung EN ISO 660:2020
DIN EN ISO 10565:1998-10	Ölsaamen - Gleichzeitige Bestimmung des Öl- und Wassergehaltes - Verfahren mit gepulster Kernresonanzspektroskopie (ISO 10565:1998); Deutsche Fassung EN ISO 10565:1998
DIN EN ISO 12966-3:2016-11	Tierische und pflanzliche Fette und Öle - Gaschromatographie von Fettsäuremethylestern - Teil 3: Herstellung von Methylestern mittels Trimethylsulfoniumhydroxid (TMSH) (ISO 12966-3:2016); Deutsche Fassung EN ISO 12966-3:2016
DIN EN ISO 12966-4:2015-11	Tierische und pflanzliche Fette und Öle - Gaschromatographie von Fettsäuremethylestern - Teil 4: Bestimmung mittels Kapillargaschromatographie (ISO 12966-4:2015); Deutsche Fassung EN ISO 12966-4:2015
DIN EN ISO 665:2020-06	Ölsaaten - Bestimmung des Feuchtegehaltes und des Gehaltes an flüchtigen Bestandteilen (ISO 665:2020); Deutsche Fassung EN ISO 665:2020

3 Untersuchungen von organischen Düngemitteln und Klärschlamm

DIN 19747:2009-07	Untersuchung von Feststoffen - Probenvorbehandlung, -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen
DIN 38406-5:1983-10	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Kationen (Gruppe E); Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs (E 5)
DIN EN 13342:2001-01	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Stickstoffs nach Kjeldahl; Deutsche Fassung EN 13342:2000
DIN EN 15933:2012-11	Schlamm, behandelte Bioabfall und Boden - Bestimmung des pH-Werts; Deutsche Fassung EN 15933:2012 (S 5)
DIN EN 15934:2012-11	Schlamm, behandelte Bioabfall, Boden und Abfall - Berechnung des Trockenmassenanteils nach Bestimmung des Trockenrückstands oder des Wassergehalts; Deutsche Fassung EN 15934:2012
DIN EN 15935:2021-10	Schlamm, behandelte Bioabfall, Boden und Abfall - Bestimmung des Glühverlusts; Deutsche Fassung EN 15935:2012

Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Kap. 7.2

DIN EN 16168:2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung des Gesamt-Stickstoffgehalts mittels trockener Verbrennung; Deutsche Fassung EN 16168:2012
DIN EN 16169:2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung des Kjeldahl-Stickstoffs; Deutsche Fassung EN 16169:2012
DIN EN 16174:2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen; Deutsche Fassung EN 16174:2012
DIN EN ISO 11885:2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (ISO 11885:2007); Deutsche Fassung EN ISO 11885:2009 (E 22)
VDLUFA II.2, 4.5.1:2008	Sekundärrohstoffdünger - Bestimmung der basisch wirksamen Bestandteile in Hüttenkalk, Konverterkalk, Kalkdüngern aus [...] sowie organischen und organisch-mineralischen Düngemitteln