

Die in diesem Dokument aufgeführten Prüfverfahren gehören zum in der Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14018-01-02 dargelegten Akkreditierungsbereich.

Die Flexibilisierung des Akkreditierungsbereichs erfolgt nur auf Antrag und bei nachgewiesener Kompetenz in diesem Bereich. Interne Hausmethoden (IHM) fallen nicht unter die Flexibilisierung.

Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

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

Prüfbereich	Prüfverfahren	Referenzmethode
Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Düngemitteln / Gärsubstraten (Fermenterinhalt, Gärresten, Schlamm, flüssige und feste Wirtschaftsdünger und Biomasse)	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung des pH-Werts	DIN EN 15933 2012-11
Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Düngemitteln / Gärsubstraten (Fermenterinhalt, Gärresten, Schlamm, flüssige und feste Wirtschaftsdünger und Biomasse)	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Berechnung des Trockenmassenanteils nach Bestimmung des Trockenrückstands oder des Wassergehalts	DIN EN 15934 2012-11
Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Düngemitteln / Gärsubstraten (Fermenterinhalt, Gärresten, Schlamm, flüssige und feste Wirtschaftsdünger und Biomasse)	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Bestimmung des Glühverlusts	DIN EN 15935 2021-10
Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Düngemitteln / Gärsubstraten (Fermenterinhalt, Gärresten, Schlamm, flüssige und feste Wirtschaftsdünger und Biomasse)	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung des Kjeldahl-Stickstoffs	DIN EN 16169 2012-11
Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Düngemitteln / Gärsubstraten (Fermenterinhalt, Gärresten, Schlamm, flüssige und feste Wirtschaftsdünger und Biomasse)	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Elementen mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES)	DIN EN 16170 2017-01

Prüfbereich	Prüfverfahren	Referenzmethode
Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Düngemitteln / Gärsubstraten (Fermenterinhalt, Gärresten, Schlamm, flüssige und feste Wirtschaftsdünger und Biomasse)	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Aufschluss von mit Salpetersäure löslichen Anteilen von Elementen	DIN EN 16173 2012-11
Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Düngemitteln / Gärsubstraten (Fermenterinhalt, Gärresten, Schlamm, flüssige und feste Wirtschaftsdünger und Biomasse)	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen	DIN EN 16174 2012-11
Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Düngemitteln / Gärsubstraten (Fermenterinhalt, Gärresten, Schlamm, flüssige und feste Wirtschaftsdünger und Biomasse)	Die Untersuchung von Düngemitteln - Stickstoff - Ammoniumstickstoff - Bestimmung von Ammoniumstickstoff, Elektrometrisches Verfahren mit der gas-sensitiven NH ₃ -Elektrode	VDLUFA Bd. II, 3.2.6 1995
Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Düngemitteln / Gärsubstraten (Fermenterinhalt, Gärresten, Schlamm, flüssige und feste Wirtschaftsdünger und Biomasse)	Die Untersuchung von Düngemitteln - Phosphat - Bestimmung des Phosphats in den verschiedenen Analysenlösungen - Bestimmung von Ca, K, Mg, Na, P, S und Cl als Haupt- und Nebenbestandteile in Düngemitteln, ICP-OES Methode	VDLUFA Bd. II, 4.2.4 2021-10
Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Düngemitteln / Gärsubstraten (Fermenterinhalt, Gärresten, Schlamm, flüssige und feste Wirtschaftsdünger und Biomasse)	Bestimmung des FOS/TAC-Verhältnisses in Biomasse und festen und flüssigen Wirtschaftsdüngern mittels Titration nach Nordmann	P. Weiland, C. Rieger Nordmann- Methode (FAL) Biogas Journal 2006
Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Düngemitteln / Gärsubstraten (Fermenterinhalt, Gärresten, Schlamm, flüssige und feste Wirtschaftsdünger und Biomasse)	Bestimmung flüchtiger organischer Säuren (Essigsäure, Propionsäure, Buttersäure, iso-Buttersäure, Valeriansäure, iso-Valeriansäure, Capronsäure) in Biomasse und festen und flüssigen Wirtschaftsdüngern mittels Gaschromatographie	IHM_organische Säuren 2023-06