

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14018-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 20.10.2023

Ausstellungsdatum: 21.11.2025

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-14018-01-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

VERAVIS GmbH
Industrieweg 110, 48155 Münster

mit dem Standort

VERAVIS GmbH
Anton-Lutter-Straße 9-11, 46342 Velen

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Prüfungen in den Bereichen:

**physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Düngemitteln /
Gärs substraten (Fermenterinhalt en, Gärresten, Schlamm, flüssige und feste Wirtschaftsdünger und
Biomasse)**

*Diese Urkundenanlage wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH und ist digital gesiegelt.
Sie gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder.
Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der
Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)*

Flexibler Akkreditierungsbereich:

Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet (Flexibilisierung nach Kategorie A).

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich. Die Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Prüflaboratoriums.

1 Untersuchung von Düngemitteln / Gärsubstraten (Fermenterinhalt, Gärresten, Schlamm, flüssige und feste Wirtschaftsdünger und Biomasse)

1.1 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Düngemitteln / Gärsubstraten (Fermenterinhalt, Gärresten, Schlamm, flüssige und feste Wirtschaftsdünger und Biomasse)

DIN EN 15933 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung des pH-Werts
DIN EN 15934 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Berechnung des Trockenmassenanteils nach Bestimmung des Trockenrückstands oder des Wassergehalts
DIN EN 15935 2021-10	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Bestimmung des Glühverlusts
DIN EN 16169 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung des Kjeldahl-Stickstoffs
DIN EN 16170 2017-01	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Elementen mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES)
DIN EN 16173 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Aufschluss von mit Salpetersäure löslichen Anteilen von Elementen
DIN EN 16174 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen
VDLUFa Bd. II, 3.2.6 1995	Die Untersuchung von Düngemitteln - Stickstoff - Ammoniumstickstoff - Bestimmung von Ammoniumstickstoff, Elektrometrisches Verfahren mit der gas-sensitiven NH ₃ -Elektrode

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14018-01-02

VDLUFA Bd. II, 4.2.4 2014	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
P. Weiland, C. Rieger Nordmann-Methode (FAL) Biogas Journal 2006	Bestimmung des FOS/TAC-Verhältnisses in Biomasse und festen und flüssigen Wirtschaftsdüngern mittels Titration nach Nordmann
IHM_organische Säuren 2023-06	Bestimmung flüchtiger organischer Säuren (Essigsäure, Propionsäure, Buttersäure, iso-Buttersäure, Valeriansäure, iso-Valeriansäure, Capronsäure) in Biomasse und festen und flüssigen Wirtschaftsdüngern mittels Gaschromatographie

verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
ISO	International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
VDLUFA	Verband Deutscher Landwirtschaftlicher Untersuchungs- und Forschungsanstalten;
IHM_XX	Hausverfahren der VERA VIS GmbH