

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-19452-01-03 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 20.12.2022

Ausstellungsdatum: 20.12.2022

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-19452-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

SKW Stickstoffwerke Piesteritz GmbH
Abteilung Analytik
Möllendorfer Straße 13, 06886 Lutherstadt Wittenberg

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

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

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.

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Diese Urkundenanlage 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)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-19452-01-03

1 Düngemittel

1.1 Pflanzennährstoffe

VDLUFA Methodenbuch Bd. II Methode 3.5.2.7 1995	Düngemitteluntersuchung - Bestimmung von Gesamt-Stickstoff, Verbrennungsmethode
ISO 22887 2020-11	Bestimmung von Gesamtschwefel in Düngemitteln durch Verbrennung
DIN EN 15926 2011-12	Düngemittel - Extraktion von wasserlöslichem Schwefel, der in verschiedener Form vorliegen kann
DIN EN 15961 2017-03	Düngemittel - Extraktion von wasserlöslichem Calcium, Magnesium und Natrium sowie von Schwefel in Form von Sulfat
E DIN EN 15749 2021-06	Düngemittel - Bestimmung von Sulfat mit drei verschiedenen Verfahren (Einschränkung: <i>hier nur Verfahren B</i>)

1.2 Inhibitoren

DIN EN 15905 2010-11	Düngemittel - Bestimmung von 3-Methylpyrazol (MP) mit Hochleistungs-Flüssigchromatographie (HPLC)
VDLUFA Methodenbuch Bd. II Methode 12.4.2 2014	Bestimmung von MPA und 2-NPT in Harnstoff und harnstoffhaltigen Düngemitteln
DIN EN 16075 2012-01	Düngemittel - Bestimmung von N-(2-Nitrophenyl)Phosphorsäure- Triamid (2-NPT) in Harnstoff und harnstoffhaltigen Düngemitteln - Verfahren mit Hochleistungs-Flüssigchromatographie (HPLC)

1.3 Kontaminanten

DIN EN 15479 2009-04	Düngemittel - Spektrometrische Bestimmung von Biuret in Harnstoff
ISO 18643 2016-04	Fertilizers and soil conditioners - Determination of biuret content of urea-based fertilizers - HPLC method

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-19452-01-03

DIN EN 16319 2016-03	Düngemittel und Kalkdünger - Bestimmung von Cadmium, Chrom, Blei und Nickel mit Atomemissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-AES) nach Königswasseraufschluss
DIN EN 16317 2017-05	Düngemittel und Kalkdünger - Bestimmung von Arsen mit Atomemissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-AES) nach Königswasseraufschluss
DIN EN 16320 2013-12	Düngemittel - Bestimmung von Elementspuren - Bestimmung von Quecksilber mit Verdampfungs-technik (VG) nach Königswasseraufschluss

1.4 sonstige physikalisch- chemische Parameter

DIN EN 13466-1 2002-01	Düngemittel - Bestimmung des Wassergehaltes (Karl-Fischer-Verfahren) - Teil 1: Methanol als Extraktionsmittel
---------------------------	---

Verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
IEC	Internationale Elektrotechnische Kommission
ISO	Internationale Organisation für Normung
VDLUFA	Verband Deutscher Landwirtschaftlicher Untersuchungs- und Forschungsanstalten