

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20226-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 11.06.2026

Ausstellungsdatum: 11.06.2026

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-20226-01-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Eurofins Agraranalytik Deutschland GmbH
Löbstedter Straße 78, 07749 Jena**

mit dem Standort

**Eurofins Agraranalytik Deutschland GmbH
Löbstedter Straße 78, 07749 Jena**

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 Abfall und Boden;
Untersuchungen von Boden nach Klärschlammverordnung (September 2017) und
Bioabfallverordnung (April 2022);
Untersuchungen von Bioabfall nach Bioabfallverordnung (April 2022)**

*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 innerhalb der mit [Flex A] gekennzeichneten Prüfbereiche, 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. Die Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Prüflaboratoriums.

Inhaltsverzeichnis

1	Untersuchungen von Abfall [Flex A]	4
1.1	Probenvorbehandlung	4
1.2	Physikalische und physikalisch-chemische Parameter	4
1.3	Elemente	5
1.4	Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen	5
1.5	Phytohygienische Parameter	6
2	Untersuchungen von Boden [Flex A]	6
2.1	Probenvorbehandlung	6
2.2	Einfach beschreibende Prüfungen	6
2.3	Physikalische und physikalisch-chemische Parameter	7
2.4	Elemente	8
2.5	Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen	9
3	Untersuchungen von Boden nach Klärschlammverordnung (September 2017) und Bioabfallverordnung (April 2022)	10
3.1	Untersuchungen nach festgelegten Verfahren	10
3.1.1	Probenahme	10
3.1.2	Probenvorbereitung	10
3.1.3	Schwermetalle	11
3.1.4	Physikalische Parameter und Phosphat	12
3.1.5	Organische Stoffe (PCB)	12
3.1.6	Organische Stoffe (B(a)P)	12
3.2	Untersuchungen nach anderen Verfahren	12
4	Untersuchungen von Bioabfall nach Bioabfallverordnung (April 2022)	13
4.1	Untersuchungen nach festgelegten Verfahren	13
4.1.1	Probenahme	13

4.1.2	Probenvorbereitung.....	13
4.1.3	Schwermetalle.....	13
4.1.4	Physikalische Parameter und Fremdstoffe	14
4.1.5	Prozessprüfung.....	14
4.1.6	Prüfung der hygienisierten Bioabfälle.....	14
4.1.6.1	Seuchenhygiene	14
4.1.6.2	Phytohygiene.....	14
4.2	Untersuchungen nach anderen Verfahren	15
4.2.1	Probenvorbereitung.....	15
4.2.2	Schwermetalle.....	15
4.2.3	Physikalische Parameter und Fremdstoffe	15
Verwendete Abkürzungen.....		16

1 Untersuchungen von Abfall [Flex A]

1.1 Probenvorbehandlung

DIN EN 16179 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Anleitung zur Probenvorbehandlung
DIN 19747 2009-07	Untersuchung von Feststoffen - Probenvorbehandlung, -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen

1.2 Physikalische und physikalisch-chemische Parameter

DIN EN 13137 2001-12	Charakterisierung von Abfall - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) in Abfall, Schlämmen und Sedimenten
DIN EN 13346 2001-04	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung von Spurenelementen und Phosphor - Extraktionsverfahren mit Königswasser (Modifikation: <i>hier für Abfall</i>)
DIN EN 13657 2003-01	Charakterisierung von Abfällen - Aufschluss zur anschließenden Bestimmung des in Königswasser löslichen Anteils an Elementen in Abfällen
DIN EN 14346 2007-03	Charakterisierung von Abfällen - Berechnung der Trockenmasse durch Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehaltes
DIN EN 15169 2007-05	Charakterisierung von Abfall - Bestimmung des Glühverlustes in Abfall, Schlamm und Sedimenten
DIN EN 15934 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Berechnung des Trockenmassenanteils nach Bestimmung des Trockenrückstands oder des Wassergehalts
DIN EN 15935 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Bestimmung des Glühverlusts
DIN EN 15936 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) mittels trockener Verbrennung

DIN EN 16174 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen
DIN CEN/TS 15937 2013-08	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung der spezifischen elektrischen Leitfähigkeit

1.3 Elemente

DIN EN ISO 11885 2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (Modifikation: <i>hier für Abfall</i>)
DIN EN ISO 12846 2012-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung (Modifikation: <i>hier für Abfall</i>) (Einschränkung: <i>nur "ohne Anreicherung"</i>)
DIN EN 16170 2017-01	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Elementen mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES)
DIN EN 16171 2017-01	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Spurenelementen mittels Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS)
DIN EN 16175-1 2016-12	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Quecksilber - Teil 1: Kaltdampf Atomabsorptionsspektrometrie (CV-AAS)

1.4 Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen

DIN EN 13342 2001-01	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Stickstoffs nach Kjeldahl (Modifikation: <i>hier für Abfall</i>)
DIN EN 15933 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung des pH-Werts
DIN EN 16168 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung des Gesamt-Stickstoffgehalts mittels trockener Verbrennung

DIN EN 16169 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung des Kjeldahl-Stickstoffs
-------------------------	--

1.5 Phytohygienische Parameter

DIN CEN/TS 16201 DIN SPEC 91276 2013-12	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung keimfähiger Pflanzensamen und Keimlinge
---	---

2 Untersuchungen von Boden [Flex A]

2.1 Probenvorbehandlung

DIN ISO 11464 2006-12	Bodenbeschaffenheit - Probenvorbehandlung für physikalisch-chemische Untersuchungen
DIN EN 16179 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Anleitung zur Probenvorbehandlung
DIN 19747 2009-07	Untersuchung von Feststoffen - Probenvorbehandlung, -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen

2.2 Einfach beschreibende Prüfungen

DIN 19682-2 2014-07	Bodenbeschaffenheit - Felduntersuchungen - Teil 2: Bestimmung der Bodenart
Bodenkundliche Kartieranleitung 5. Aufl. Hannover 2005	Korngrößenverteilung - Fingerprobe im Gelände
VDLUFA-Methodenbuch Band I, Abschnitt D 2.1 1976	Bestimmung der Bodenart des Feinbodens mit der Fingerprobe

2.3 Physikalische und physikalisch-chemische Parameter

DIN ISO 10694 1996-08	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von organischem Kohlenstoff und Gesamtkohlenstoff nach trockener Verbrennung (Elementaranalyse)
DIN ISO 11261 1997-05	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamt-Stickstoff - Modifiziertes Kjeldahl-Verfahren
DIN ISO 11277 2002-08	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der Partikelgrößenverteilung in Mineralböden - Verfahren mittels Siebung und Sedimentation
DIN EN ISO 14254 2011-09	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der Austauschkapazität in Bariumchloridextrakten
DIN EN 15934 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Berechnung des Trockenmassenanteils nach Bestimmung des Trockenrückstands oder des Wassergehalts
DIN EN 15935 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Bestimmung des Glühverlusts
DIN EN 15936 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) mittels trockener Verbrennung
DIN EN 16174 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen
DIN CEN/TS 15937 2013-08	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung der spezifischen elektrischen Leitfähigkeit
DIN 18121-1 1998-04	Baugrund, Untersuchung von Bodenproben - Wassergehalt – Teil 1: Bestimmung durch Ofentrocknung (Modifikation: <i>hier für Boden</i>)
DIN 18123 1996-11	Baugrund, Untersuchungen von Bodenproben - Bestimmung der Korngrößenverteilung (Modifikation: <i>hier für Boden</i>)
DIN 19684-3 2000-08	Bodenuntersuchungsverfahren im Landwirtschaftlichen Wasserbau - Chemische Laboruntersuchungen – Teil 3: Bestimmung des Glühverlustes und des Glührückstandes

VDLUFA-Methodenbuch Band I (6.1.4.1) 2. Teillieferung 1997	Bestimmung des mineralischen Stickstoffes in Bodenprofilen (N_{min} -Methode) (Modifikation: <i>hier für Boden</i>)
VDLUFA-Methodenbuch, Band I, (A 6.2.1.1) 6. Teillieferung. 2012	Bestimmung von Phosphor und Kalium im Calcium-Acetat-Lactat (CAL)-Auszug (Modifikation: <i>hier für Boden</i>)
VDLUFA-Methodenbuch Band I (6.2.1.2) 1991	Bestimmung von Phosphor und Kalium in Böden im Doppellactat (DL)-Auszug (Modifikation: <i>hier für Boden</i>)
VDLUFA-Methodenbuch Band I (6.2.4.1) 1991	Bestimmung des pflanzenverfügbaren Magnesiums im Calciumchlorid-Auszug (Modifikation: <i>hier für Boden; Messung mit ICP-OES</i>)
VDLUFA-Methodenbuch Band I (6.2.4.2) 2. Teillieferung 1997	Bestimmung von Magnesium im Doppellactat (DL)-Auszug (Modifikation: <i>hier für Boden; Messung mit ICP-OES</i>)
VDLUFA-Methodenbuch Band I (A 6.3.1) 7. Teillieferung 2016	Bestimmung von löslichem Schwefel in Bodenprofilen (S_{min}) (Modifikation: <i>hier für Boden</i>)
VDLUFA-Methodenbuch Band I (6.4.1) 3. Teillieferung 2002	Bestimmung von Magnesium, Natrium und den Spurennährstoffen Kupfer, Mangan, Zink und Bor im Calciumchlorid/DTPA-Auszug (Modifikation: <i>hier für Boden</i>)

2.4 Elemente

DIN ISO 22036 2009-06	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Spurenelementen in Bodenextrakten mittels Atomemissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-AES)
DIN EN ISO 11732 2005-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Ammoniumstickstoff mit der Fließanalyse (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion (Modifikation: <i>hier für Boden, auch Bestimmung von Nitratstickstoff</i>)
DIN EN ISO 11885 2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (Modifikation: <i>hier für Boden</i>)

DIN EN ISO 12846 2012-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung (Modifikation: <i>hier für Boden</i>) (Einschränkung: <i>nur "ohne Anreicherung"</i>)
DIN EN ISO 17294-2 2017-01	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope (Modifikation: <i>hier für Boden</i>)
DIN EN 1483 2007-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber (Modifikation: <i>hier für Boden</i>)
DIN EN 16170 2017-01	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Elementen mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES)
DIN EN 16171 2017-01	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Spurenelementen mittels Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS)
DIN EN 16175-1 2016-12	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Quecksilber - Teil 1: Kaltdampf Atomabsorptionsspektrometrie (CV-AAS)

2.5 Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen

DIN ISO 10390 2005-12	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes
DIN ISO 11265 1997-06	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der spezifischen elektrischen Leitfähigkeit
DIN ISO 11272 2001-01	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der Trockenrohdichte
DIN ISO 13536 1997-04	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der potentiellen Kationenaustauschkapazität und der austauschbaren Kationen unter Verwendung einer bei pH = 8,1 gepufferten Bariumchloridlösung (Modifikation: <i>Verwendung einer Bariumchlorid-Triethanolamin-Lösung (Verhältnis 1:1)</i>)

DIN ISO 13878 1998-11	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des Gesamt-Stickstoffs durch trockene Verbrennung (Elementaranalyse)
DIN EN ISO 11260 2011-09	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der effektiven Kationenaustauschkapazität und der Basensättigung unter Verwendung von Bariumchloridlösung (Modifikation: <i>Messung mit ICP-OES</i>)
DIN EN 15933 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung des pH-Werts
DIN EN 16168 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung des Gesamt-Stickstoffgehalts mittels trockener Verbrennung
DIN EN 16169 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung des Kjeldahl-Stickstoffs
VDLUFA-Methodenbuch Band I (5.1.1) 1991	Bestimmung des pH-Wertes in Böden

3 Untersuchungen von Boden nach Klärschlammverordnung (September 2017) und Bioabfallverordnung (April 2022)

3.1 Untersuchungen nach festgelegten Verfahren

3.1.1 Probenahme nicht belegt

3.1.2 Probenvorbereitung

Parameter	§ 32 Abs. 2 AbfKlärV und § 9 BioAbfV	
Probenvorbereitung	DIN 19747:2009-07	☒

3.1.3 Schwermetalle

Parameter	§ 4 Abs. 1 AbfKlärV und § 9 Abs. 2 BioAbfV	
Extraktion von Blei, Cadmium, Chrom, Kupfer, Nickel, Zink	DIN EN 16174:2012-11	☒
	DIN EN ISO 54321:2021-04	☐
Blei (aus Königswasseraufschluss)	DIN ISO 11047:2003-05	☐
	DIN ISO 22036:2009-06	☒
	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	☒
	DIN EN 16170:2017-01	☒
	DIN EN 16171:2017-01	☒
Cadmium (aus Königswasseraufschluss)	DIN ISO 11047:2003-05	☐
	DIN ISO 22036:2009-06	☒
	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	☒
	DIN EN 16170:2017-01	☒
	DIN EN 16171:2017-01	☒
Chrom (aus Königswasseraufschluss)	DIN ISO 11047:2003-05	☐
	DIN ISO 22036:2009-06	☒
	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	☒
	DIN EN 16170:2017-01	☒
	DIN EN 16171:2017-01	☒
Kupfer (aus Königswasseraufschluss)	DIN ISO 11047:2003-05	☐
	DIN ISO 22036:2009-06	☒
	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	☒
	DIN EN 16170:2017-01	☒
	DIN EN 16171:2017-01	☒
Nickel (aus Königswasseraufschluss)	DIN ISO 11047:2003-05	☐
	DIN ISO 22036:2009-06	☒
	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	☒
	DIN EN 16170:2017-01	☒
	DIN EN 16171:2017-01	☒

Parameter	§ 4 Abs. 1 AbfKlärV und § 9 Abs. 2 BioAbfV	
Zink (aus Königswasseraufschluss)	DIN ISO 11047:2003-05	☐
	DIN ISO 22036:2009-06	☒
	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	☒
	DIN EN 16170:2017-01	☒
	DIN EN 16171:2017-01	☒
Quecksilber (aus Königswasseraufschluss)	DIN ISO 16772:2005-06	☒
	DIN EN ISO 12846:2012-08	☒
	DIN EN 16171:2017-01	☐
	DIN EN 16175-1:2016-12	☒
	DIN EN 16175-2:2016-12	☐

3.1.4 Physikalische Parameter und Phosphat

Parameter	§ 4 Abs. 1 AbfKlärV und § 9 Abs. 2 BioAbfV	
Phosphat (aus CAL/DL-Auszug)	DIN EN ISO 10304-1:2009-07	☐
	VDLUFA-Methodenbuch, Band I, Methode A 6.2.1.1 (6. Teillfg. 2012)	☒
	VDLUFA-Methodenbuch, Band I, Methode A 6.2.1.2 (Grundwerk)	☒
Bodenart	DIN 19682-2:2014-07	☒
pH-Wert	DIN EN 15933:2012-11	☒
Trockenrückstand	DIN EN 15934:2012-11	☒

3.1.5 Organische Stoffe (PCB)

nicht belegt

3.1.6 Organische Stoffe (B(a)P)

nicht belegt

3.2 Untersuchungen nach anderen Verfahren

nicht belegt

4 Untersuchungen von Bioabfall nach Bioabfallverordnung (April 2022)

4.1 Untersuchungen nach festgelegten Verfahren

4.1.1 Probenahme

nicht belegt

4.1.2 Probenvorbereitung

Parameter	§ 4 Abs. 9 BioAbfV	
Probenvorbereitung	Anhang 3 Nr. 1.2	☒

4.1.3 Schwermetalle

Parameter	§ 4 Abs. 9 BioAbfV	
Königswasseraufschluss	DIN EN 13650:2002-01	☒
Blei (aus Königswasseraufschluss)	DIN ISO 11047:2003-05	☐
	DIN EN ISO 11885:2009-09	☒
	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	☒
	DIN 38406-6:1998-07	☐
Cadmium (aus Königswasseraufschluss)	DIN ISO 11047:2003-05	☐
	DIN EN ISO 11885:2009-09	☒
	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	☒
	DIN EN ISO 5961:1995-05	☐
Chrom (aus Königswasseraufschluss)	DIN ISO 11047:2003-05	☐
	DIN EN ISO 11885:2009-09	☒
	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	☒
	DIN EN 1233:1996-08	☐
Kupfer (aus Königswasseraufschluss)	DIN ISO 11047:2003-05	☐
	DIN EN ISO 11885:2009-09	☒
	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	☒
	DIN 38406-7:1991-09	☐

Parameter	§ 4 Abs. 9 BioAbfV	
Nickel (aus Königswasseraufschluss)	DIN ISO 11047:2003-05	☐
	DIN EN ISO 11885:2009-09	☒
	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	☒
	DIN 38406-11:1991-09	☐
Quecksilber (aus Königswasseraufschluss)	DIN EN ISO 12846:2012-08	☒
Zink (aus Königswasseraufschluss)	DIN ISO 11047:2003-05	☐
	DIN EN ISO 11885:2009-09	☒
	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	☒
	DIN 38406-8:2004-10	☐

4.1.4 Physikalische Parameter und Fremdstoffe

Parameter	§ 2a Abs. 7 und § 4 Abs. 9 BioAbfV	
Trockenrückstand	DIN EN 13040:2008-01	☒
pH-Wert	DIN EN 13037:2012-01	☒
Salzgehalt	DIN EN 13038:2012-01	☒
Organische Substanz als Glühverlust (aus Trockenrückstand)	DIN EN 13039:2012-01	☒
Gesamtkunststoffe, Fremdstoffe und Steine	Anhang 3 Nr. 1.3.3 BioAbfV	☒

4.1.5 Prozessprüfung

nicht belegt

4.1.6 Prüfung der hygienisierten Bioabfälle

4.1.6.1 Seuchenhygiene

nicht belegt

4.1.6.2 Phytohygiene

Parameter	§ 3 Abs. 4 BioAbfV	
Keimfähige Samen und austriebsfähige Pflanzenteile	Anhang 2 Nr. 3.3 BioAbfV	☒

4.2 Untersuchungen nach anderen Verfahren

4.2.1 Probenvorbereitung

Parameter	Verfahren
Probenvorbereitung	DIN 19747:2009-07

4.2.2 Schwermetalle

Parameter	Verfahren
Königswasseraufschluss	DIN EN 16174:2012-11
	DIN EN 13346:2001-04
Blei (aus Königswasseraufschluss)	DIN EN ISO 17294-2:2005-02
	DIN EN ISO 22036:2009-06
Cadmium (aus Königswasseraufschluss)	DIN EN ISO 17294-2:2005-02
	DIN EN ISO 22036:2009-06
Chrom (aus Königswasseraufschluss)	DIN EN ISO 17294-2:2005-02
	DIN EN ISO 22036:2009-06
Kupfer (aus Königswasseraufschluss)	DIN EN ISO 17294-2:2005-02
	DIN EN ISO 22036:2009-06
Nickel (aus Königswasseraufschluss)	DIN EN ISO 17294-2:2005-02
	DIN EN ISO 22036:2009-06
Quecksilber (aus Königswasseraufschluss)	DIN EN 1483:2007-07
Zink (aus Königswasseraufschluss)	DIN EN ISO 17294-2:2005-02
	DIN EN ISO 22036:2009-06

4.2.3 Physikalische Parameter und Fremdstoffe

Parameter	Verfahren
Trockenrückstand	DIN EN 13040:2008-01
pH-Wert	DIN EN 13037:2000-02
Salzgehalt	DIN EN 13038:2000-02
Organische Substanz als Glühverlust (aus Trockenrückstand)	DIN EN 13039:2000-02

Verwendete Abkürzungen

CEN	European Committee for Standardization
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
ISO	International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung
LAGA	Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft Abfall
VDLUFA	Verband Deutscher Landwirtschaftlicher Untersuchungs- und Forschungsanstalten e.V.