

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-20836-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 22.12.2022

Ausstellungsdatum: 22.12.2022

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-20836-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

Eurofins Umwelt Südwest GmbH
Karlsruher Straße 22, 76437 Rastatt

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:

Probenahme von Boden, Abfall, Klärschlamm, Schlamm und Sedimenten;
Bestimmung der Permanentgase von Bodenluft- und Deponiegasprobenahmestellen;
Fachmodule Abfall sowie Boden und Altlasten

Gültig für die Standorte:

Karlsruher Straße 22, 76437 Rastatt
Max-Planck-Straße 20, 54296 Trier
Hasenpfühlerweide 16, 67346 Speyer

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-20836-01-02

Die Kennzeichnung RA (Rastatt), TR (Trier) und SP (Speyer) hinter den Probenahmeverfahren zeigt den Standort an, für den die Kompetenz bestätigt wird.

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. Dies gilt jedoch nicht für die Kapitel 2, Prüfverfahrensliste zum Fachmodul Abfall sowie Kapitel 3, Prüfverfahrensliste zum Fachmodul Boden und Altlasten.

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

1 Probenahme und Probenvorbereitung von Boden, Abfall, Schlamm und Sedimenten

DIN EN ISO 5667-13 (S 1) 2011-08	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 13: Anleitung zur Probenahme von Schlämmen aus Abwasserbehandlungs- und Wasseraufbereitungsanlagen	RA,TR, SP
DIN 38414-S 11 1987-08	Probenahme von Sedimenten	RA TR, SP
DIN ISO 10381-1 2003-08	Bodenbeschaffenheit; Probenahme; Teil 1: Anleitung zur Aufstellung von Probenahmeprogrammen	RA, TR, SP
DIN ISO 10381-2 2003-08	Bodenbeschaffenheit; Probenahme; Teil 2: Anleitung für Probenahmeverfahren	RA, TR, SP
DIN ISO 10381-4 2004-04	Bodenbeschaffenheit; Probenahme; Teil 4: Anleitung für das Vorgehen bei der Untersuchung von natürlichen, naturnahen und Kulturstandorten	RA, TR, SP
DIN ISO 10381-5 2007-02	Bodenbeschaffenheit; Probenahme; Teil 5: Anleitung für die Vorgehensweise bei der Untersuchung von Bodenkontaminationen auf urbanen und industriellen Standorten	RA, TR, SP
DIN EN ISO 14688-1 2020-11	Geotechnische Erkundung und Untersuchung Benennung, Beschreibung und Klassifizierung von Boden Teil 1: Benennung und Beschreibung	RA, TR, SP
DIN EN ISO 14689-1 2018-05	Geotechnische Erkundung und Untersuchung Benennung, Beschreibung und Klassifizierung von Fels - Teil 1: Benennung und Beschreibung	RA, TR, SP

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-20836-01-02

DIN EN 932-1 1996-11	Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Probenahmeverfahren	RA, TR, SP
DIN EN 12579 2014-02	Bodenverbesserungsmittel und Kultursubstrate Probenahme	RA, TR, SP
DIN 19682-1 2007-11	Bodenbeschaffenheit; Felduntersuchungen Teil 1: Bestimmung der Bodenfarbe	RA, TR, SP
DIN 19682-2 2014-07	Bodenbeschaffenheit; Felduntersuchungen Teil 2: Bestimmung der Bodenart	RA, TR, SP
DIN 19698-1 2014-05	Abfalluntersuchung; Probenahme von festen und stichfesten Abfällen; Teil 1: Anleitung für die segmentorientierte Entnahme von Proben aus Haufwerken	RA, TR, SP
DIN 19698-2 2016-12	Untersuchung von Feststoffen - Probenahme von festen und stichfesten Materialien - Teil 2: Anleitung für die Entnahme von Proben zur integralen Charakterisierung von Haufwerken	RA, TR, SP
DIN 19747 2009-07	Untersuchung von Feststoffen - Probenvorbehandlung, -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen	RA, TR, SP
DIN 52101 2013-10	Prüfung für Gesteinskörnungen - Probenahme	RA, TR, SP
LAGA-Richtlinie (M 32) PN 98 2019-05	Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen, chemischen und biologischen Untersuchungen im Zusammenhang mit der Verwertung/Beseitigung von Abfällen; Grundregeln für die Entnahme von Proben aus festen und stichfesten Abfällen sowie abgelagerten Materialien	RA TR, SP
LAGA Teil III 2004-11	Anforderungen an die stoffliche Verwertung von mineralischen Abfällen: Teil III: Probenahme und Analytik	RA, TR, SP
Handbuch Altlasten Bd. 7, Teil 4, HLUG 2000	Probenahme nach dem Bodenaufschluss bei der Untersuchung von altlastenverdächtigen Flächen und Altlasten auf leichtflüchtige Schadstoffe	RA, TR, SP
VDLUF A Methodenbuch Band 1 1.2.1 2007	Entnahme von gestörten Bodenproben für bestimmte Zwecke; Entnahme aus der Krume von Acker- und Gartenböden für die Untersuchung auf pflanzenverfügbare Nährstoffe	RA, TR, SP

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-20836-01-02

Methodenbuch zur Analyse organischer Düngemittel, Bodenverbesserungsmittel, und Substrate
2006-09

Kapitel I A: A1-A3 - Probenahme

RA, TR, SP

AltholzV Anhang IV Abschnitt 1.1
2002-08

Probenahme von Holzhackschnitzeln und Holzspänen

RA, TR, SP

2 Prüfverfahrensliste zum Fachmodul Abfall
Stand: LAGA 2018-05

Untersuchungsbereich 1: Klärschlamm

	Teilbereiche / Parameter	Grundlage / Verfahren		Standorte
		AbfklärV		
1.1	Probenahme und Probenvorbereitung	§ 32 Abs. 3 und 4 AbfklärV		
a)	Probenahme	DIN EN ISO 5667-13 (08.11) und DIN 19698-1 (05.14)	<input checked="" type="checkbox"/>	RA, TR, SP
b)	Probenvorbereitung	DIN 19747 (07.09)	<input checked="" type="checkbox"/>	RA, TR, SP

Teilbereiche 1.2 – 1.8
nicht belegt

Untersuchungsbereich 2: Boden

	Teilbereiche / Parameter	Grundlage / Verfahren		Standorte
		AbfklärV und BioAbfV		
2.1	Probenahme und Probenvorbereitung	§ 32 Abs. 2 AbfklärV und § 9 BioAbfV		
a)	Probenahme	DIN ISO 10381-1 (08.03) und DIN ISO 10381-4 (04.04)	<input checked="" type="checkbox"/>	RA, TR, SP
b)	Probenvorbereitung	DIN ISO 19747 (07.09)	<input checked="" type="checkbox"/>	RA, TR, SP

Teilbereiche 2.2 – 2.5
nicht belegt

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-20836-01-02

Untersuchungsbereich 3: Bioabfall

nicht belegt

Untersuchungsbereich 4: Altöl, Isolierflüssigkeit

nicht belegt

Untersuchungsbereich 5: Deponieabfall

	Teilbereiche/ Parameter	Grundlage/ Verfahren		Standorte
		§ 6 Abs. 2, § 8 Abs. 1, 3 und 5 DepV		
5.1	Probenahme	LAGA PN 98 (12.01)	<input checked="" type="checkbox"/>	RA, TR, SP

Teilbereiche 5.2 – 5.4

nicht belegt

Untersuchungsbereich 6: Altholz

	Teilbereiche/ Parameter	Grundlage/ Verfahren		Standort
		AltholzV		
6.1	Probenahme und Probenvorbereitung	§ 6 Abs. 6 AltholzV		
	a) Probenahme	LAGA PN 98 in Verbindung mit Anhang IV Nr. 1.1 AltholzV	<input checked="" type="checkbox"/>	RA, SP, TR
	b) Probenvorbereitung	DIN 19747 (07.09) in Verbindung mit Anhang IV Nr. 1.3	<input type="checkbox"/>	
	Herstellung der Laborprobe	DIN 19747 (07.09) in Verbindung mit DIN 51701- 3 (08.85)	<input type="checkbox"/>	
	Feuchtigkeitsgehalt	DIN 52183 (11.77)	<input type="checkbox"/>	

Teilbereiche 6.2 – 6.4

nicht belegt

3 Prüfverfahrensliste zum Fachmodul Boden und Altlasten

Stand: LABO vom 16.08.2012

Untersuchungsbereich 1: Feststoffe

nicht belegt

Gültig ab: 22.12.2022

Ausstellungsdatum: 22.12.2022

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-20836-01-02

Untersuchungsbereich 2: Eluate und Perkolate, wässrige Medien
Teilbereich 2.1 Probenahme und vor-Ort-Untersuchungen

Probenahme			
Untersuchungsparameter	Methoden/Hinweise	Verfahren	St.
Probenahmeplanung und Probenahmetechniken		DIN EN ISO 5667-1: 2007	RA, TR, SP
Probenahme von Grundwasser	AQS-Merkblatt P 8/2: 1996	ISO 5667-11: 2009 DIN 38402-13: 1985 DVGW-Arbeitsblatt W 112: 2011	RA, TR, SP
Probenahme von Sickerwasser		z.Z. kein genormtes Verfahren vorhanden Ggf. E-DWA-M 905: 2008	<input type="checkbox"/>
Probenahme von Oberflächenwasser (Fließgewässer)	AQS-Merkblatt P 8/3: 1998	DIN 38402-15: 2010	RA, TR, SP
Probenahme von Oberflächenwasser (stehende Gewässer)		DIN 38402-12: 1985	RA, TR, SP

Vor-Ort-Untersuchungen			
Untersuchungsparameter	Methoden/Hinweise	Verfahren	St.
Färbung		DIN EN ISO 7887: 2012	RA, TR, SP
Trübung		DIN EN ISO 7027: 2000	RA, TR, SP
Geruch		DEV B1/2 1971	RA, TR, SP
Temperatur		DIN 38404-4: 1976	RA, TR, SP
pH-Wert		DIN EN ISO 10523: 2012	RA, TR, SP
Sauerstoffgehalt		DIN EN 25814: 1992	RA, TR, SP
Elektrische Leitfähigkeit		DIN EN 27888: 1993	RA, TR, SP
Redoxspannung		DIN 38404-6: 1984	RA, TR, SP
Probenlagerung, Probenvorbehandlung, Probentransport		DIN EN ISO 5667-3: 2004	RA, TR, SP

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-20836-01-02

Teilbereiche 2.2 – 2.3

nicht belegt

Untersuchungsbereich 3 - Bodenluft, Deponiegas

nicht belegt

4 Bodenluft und Deponiegas

EFV-MA 3.3.16 2021-11	Vor-Ort-Bestimmung der Permanentgase mit dem Deponiegasmonitor	RA, TR, SP
--------------------------	---	------------------

verwendete Abkürzungen:

BioAbfV	Bioabfallverordnung
DepV	Deponieverordnung
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EFV-MA X.X.XX	Standardarbeitsanweisung der Eurofins Umwelt Südwest GmbH
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
LAGA	Länderarbeitsgemeinschaft Abfall
VDLUFA	Verband Deutscher Landwirtschaftlicher Untersuchungs- und Forschungsanstalten