

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18161-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 26.06.2023

Ausstellungsdatum: 26.06.2023

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**LISCON Umwelt-Ingenieurservice GmbH
Am Bergwerkswald 2, 35440 Linden**

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:

Probenahme und Bestimmung von anorganischen faserförmigen Stäuben in Innenräumen, Luft, Baumaterialien, kontaminierter Bausubstanz, Ablagerungen auf Oberflächen in Gebäuden und technischen Anlagen; Ermittlung von Faserstäuben bei Arbeitsplatzmessungen gemäß Gefahrstoffverordnung § 7, Abs. 10

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 Akkreditierungsurkunde D-PL-18161-01-00

Gültig an den Standorten:

Am Bergwerkswald 2, 35440 Linden

Leihgesterner Weg 165, 35392 Gießen

1 Bestimmung von anorganischen faserförmigen Stäuben in Innenräumen, Luft, Baumaterialien, kontaminierter Bausubstanz, Ablagerungen auf Oberflächen in Gebäuden und technischen Anlagen

„Für die im Folgenden aufgeführten Untersuchungen in Innenräumen werden für den Part Probenahme die Anforderungen der Probenahmestrategien, DIN EN 16000-7, 2007-11 (Asbestfasern) erfüllt.“

VDI 3492 2013-06	Messen von Innenraumluftverunreinigungen - Messen von Immissionen - Messen anorganischer faserförmiger Partikel - Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren
VDI 3861, Blatt 2 2023-05	Messen von Emissionen - Messen anorganischer faserförmiger Partikel im strömenden Reingas - Stationäre und mobile Anlagen (<i>hier</i> : Prüfung von Filtern in Absauganlagen)
VDI 3866, Blatt 1 2021-12	Bestimmung von Asbest in technischen Produkten - Entnahme und Aufbereitung der Proben
VDI 3866, Blatt 5 2017-06	Bestimmung von Asbest in technischen Produkten - Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren
VDI 3876 2018-11	Messen von Asbest in Bau- und Abbruchabfällen sowie daraus gewonnenen Recyclingmaterialien – Probenaufbereitung und Analyse
VDI 3877, Blatt 1 2011-09	Messen von Innenraumverunreinigungen - Messen von auf Oberflächen abgelagerten Faserstäuben - Probennahme und Analyse (REM/EDXA)
DIN ISO 16000-27 2014-11	Innenraumluftverunreinigungen - Teil 27: Bestimmung von abgelagerten Faserstäuben auf Oberflächen mittels REM (Rasterelektronenmikroskopie) (direkte Methode)
LISCON-VA 7.2-06 2021-11	Abschätzung des Kanzerogenitätsindex mittels REM/EDX
LISCON-VA 7.2-10 2023-01	Bestimmung von Asbest in technischen Produkten mit geringen Asbest-Massengehalten

Gültig ab: 26.06.2023

Ausstellungsdatum: 26.06.2023

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18161-01-00

IFA-Arbeitsmappe Verfahren zur analytischen Bestimmung geringer Massengehalte von
Messung von Gefahrstoffen Asbestfasern in Pulvern, Pudern und Stäuben mit REM/EDX
Kennziffer 7487
31/2003

IFA-Arbeitsmappe Faseridentifizierung in Stäuben
Messung von Gefahrstoffen
Kennziffer 7491
31/2003

2 Ermittlung von Faserstäuben bei Arbeitsplatzmessungen gemäß Gefahrstoffverordnung § 7, Abs. 10

Gruppe 2 Faserstäube	Norm-Titel	Norm	QM-Dokument	Bemerkung
Komponente			VA/AA	
Anorganische Faserstäube Asbestfasern	Verfahren zur getrennten Bestimmung der Konzentra- tionen von lungengängigen anorganischen Fasern in Arbeitsbereichen – Rasterelektronenmikros- kopisches Verfahren	DGUV-I 213-546 2014-02	VA 7.2-04 2023-01 VA 7.2-07 2023-01	Linden: Probenahme und Analytik; Gießen: Analytik

Die aufgeführten Verfahren entsprechen den Anforderungen, die bei der Ermittlung der Konzentration gefährlicher Stoffe an Arbeitsplätzen gelten. Zusammen mit der Prüfung der in ausreichender Anzahl für die einzelnen Gruppen vorgelegten Berichte, wird für die

Gruppe 2

die Kompetenz für die Ermittlung und Beurteilung der Konzentrationen gefährlicher Stoffe in der Luft in Arbeitsbereichen gemäß Gefahrstoffverordnung § 7, Abs. 10 bestätigt.

Verwendete Abkürzungen:

DGUV Deutsche gesetzliche Unfallversicherung
DIN Deutsches Institut für Normung e. V.
EN Europäische Norm
IEC International Electrotechnical Commission
IFA Institut für Arbeitsschutz der DGUV
ISO International Organization for Standardization
VA x.x-xx Hausverfahren der LISCON Umwelt-Ingenieurservice GmbH