

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14158-01-03 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 21.07.2025

Ausstellungsdatum: 21.07.2025

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-14158-01-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Biolab Umweltanalysen GmbH
Bienroder Weg 53, 38108 Braunschweig**

mit dem Standort

**Biolab Umweltanalysen GmbH
Bienroder Weg 53, 38108 Braunschweig**

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 Prüfung von Materialproben, Staubproben, Bau- und Abbruchabfällen sowie daraus gewonnenen Recyclingmaterialien und Messfiltern auf Asbest und künstliche Mineralfasern sowie ortsauflösende qualitative Mikroanalytik an Partikeln und Oberflächen mittels Rasterelektronenmikroskopie (REM-EDX);
Probenahme von Luft- und Oberflächenproben bei Hygienekontrollen in raumlufttechnischen Anlagen**

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 Rasterelektronenmikroskopische Untersuchungen

1.1 Probenahme, qualitative und/oder quantitative Untersuchung von Material-/Staubproben, Bau- und Abbruchabfällen sowie daraus gewonnenen Recyclingmaterialien und Messfiltern auf Asbest und/oder künstliche Mineralfasern

VDI 3492 2013-06	Messen von Innenraumluftverunreinigungen - Messen von Immissionen - Messen anorganischer faserförmiger Partikel - Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren
VDI 3866 Blatt 1 2021-12	Bestimmung von Asbest in technischen Produkten - Grundlagen - Entnahme und Aufbereitung der Proben
VDI 3866, Blatt 5 2017-06	Bestimmung von Asbest in technischen Produkten - Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren
VDI 3877, Blatt 1 2011-09	Messen von Innenraumverunreinigungen - Messen von auf Oberflächen abgelagerten Faserstäuben - Probennahme und Analyse (REM/EDXA)
IFA-Arbeitsmappe 7487 2003	Verfahren zur analytischen Bestimmung geringer Massengehalte von Asbestfasern in Pulvern, Pudern und Stäuben mit REM/EDX
DGUV Information 213-546 2014-02	Verfahren zur getrennten Bestimmung der Konzentrationen von lungengängigen anorganischen Fasern in Arbeitsbereichen - Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren
VDI 3876 2018-11	Messen von Asbest in Bau- und Abbruchabfällen sowie daraus gewonnenen Recyclingmaterialien - Probenaufbereitung und Analyse

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14158-01-03

1.2 Ortsauflösende qualitative Mikroanalytik an Partikeln und Oberflächen

SOP R-REM-EDX Ortsauflösende qualitative Analyse mit REM-EDX
2023-05

2 Luft- und Oberflächenproben zur Kontrolle von raumluftechnischen Anlagen

VDI 6022 Blatt 1 Raumluftechnik, Raumlufqualität - Hygieneanforderungen an
Kapitel 8.3 raumluftechnische Anlagen und Geräte (VDI-Lüftungsregeln)
2018-01

Verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
IFA	Institut für Arbeitsschutz der DGUV
ISO	International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung
SOP	Hausverfahren der Biolab Umweltanalysen GmbH
VDI	Verein Deutscher Ingenieure