

## Deutsche Akkreditierungsstelle

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

**Gültig ab:** 31.10.2024

Ausstellungsdatum: 31.10.2024

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

Inhaber der Teil-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 raumluftechnischen Anlagen**

*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](http://www.dakks.de))*

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

**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 3861 Blatt 2 2008-01	Messen von Emissionen - Messen anorganischer faserförmiger Partikeln im strömenden Reingas - Stationäre und mobile Anlagen (ohne Kapitel 4 und 5)
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)
BIA-Arbeitsmappe. Nr. 7487 1997-04	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 Teil-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  
2018-02  
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  
ISO      International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung  
SOP      Hausverfahren der Biolab Umweltanalysen GmbH  
VDI      Verein Deutscher Ingenieure