

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-22846-02-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 30.07.2025

Ausstellungsdatum: 30.07.2025

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-22846-02-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

BMA-Labor GmbH
Josef-Baumann-Straße 21, 44805 Bochum

mit dem Standort

BMA-Labor GmbH
Biologisches Mess- und Analyzelabor
Josef-Baumann-Straße 21, 44805 Bochum

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.

**Bestimmung von Schimmelpilzen und Bakterien in Luftproben (nur Analytik), Material- und Staubproben aus Innenräumen (Probenahme und Analytik) und an Arbeitsplätzen (nur Analytik);
Bestimmung von Endotoxinen, Antigenen und Allergenen in Luft-, Material- und Staubproben aus Innenräumen und an Arbeitsplätzen;**

*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 gekennzeichneten Prüfbereiche, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf,

[Flex A] die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

[Flex B] die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.

[Flex C] die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich. Die Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Prüflaboratoriums

1 Bestimmung von Schimmelpilzen und Bakterien in Luftproben (nur Analytik), in Material- und Staubproben aus Innenräumen (Probenahme und Analytik) und an Arbeitsplätzen (nur Analytik) [Flex A]

DIN ISO 16000-16 2009-12	Innenraumluchtverunreinigungen - Teil 16: Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Probenahme durch Filtration (Einschränkung: <i>nur mikrobiologische Analytik</i>)
DIN ISO 16000-17 2010-06	Innenraumluchtverunreinigungen - Teil 17: Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Kultivierungsverfahren
DIN ISO 16000-19 2014-12	Innenraumluchtverunreinigungen - Teil 19: Probenahmestrategie für Schimmelpilze (Einschränkung: <i>ohne Raumluchtprobenahme</i>)
DIN ISO 16000-20 2015-11	Innenraumluchtverunreinigungen - Teil 20: Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Bestimmung der Gesamtsporenzahl (Einschränkung: <i>nur mikrobiologische Analytik</i>)
DIN ISO 16000-21 2014-05	Innenraumluchtverunreinigungen - Teil 21: Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Probenahme von Materialien
IFA Arbeitsmappe 9420 2003-04	Verfahren zur Bestimmung der Schimmelpilzkonzentration in der Luft am Arbeitsplatz (direkte und indirekte Methode) (Einschränkung: <i>nur Analytik</i>)
IFA Arbeitsmappe 9430 2004-01	Verfahren zur Bestimmung der Bakterienkonzentration in der Luft am Arbeitsplatz (Einschränkung: <i>nur Analytik</i>)
KAN-Bericht 13 1999-02	Mikroorganismen in der Arbeitsplatzatmosphäre; Aktinomyceten (Einschränkung: <i>nur Analytik</i>)

2 Bestimmung von Antigenen/Allergenen in Innenräumen und an Arbeitsplätzen in Luft-, Material- und Staubproben mittels Enzymimmunoassay [Flex C]

Indoor Biotechnologies ELISA 2.0 kit EPC-DP1 2022-02	Quantitativer Nachweis des Milbenallergens Der p 1 mittels ELISA
Indoor Biotechnologies ELISA 2.0 kit EPC-DF1 2022-02	Quantitativer Nachweis des Milbenallergens Der f 1 mittels ELISA
Indoor Biotechnologies ELISA 2.0 kit EPC-FD1 2022-02	Quantitativer Nachweis des Katzenallergens Fel d 1 mittels ELISA
Indoor Biotechnologies ELISA 2.0 kit EPC-CF1 2022-02	Quantitativer Nachweis des Hundeallergens Can f 1 mittels ELISA
Indoor Biotechnologies ELISA 2.0 kit EPC-MM1 2022-02	Quantitativer Nachweis des Mausurinallergens Mus m 1 mittels ELISA
Indoor Biotechnologies ELISA 2.0 kit EPC-RN1 2022-02	Quantitativer Nachweis des Rattenurinallergens Rat n 1 mittels ELISA
IFA Arbeitsmappe 9100 2016-05	Immunoassays, Register: Antikörper, ELISA, Immunoassay
PM 98.06 2021-08	Schimmelpilz-ELISA - MEL-Mix 1 (Mould ELISA for Mixed Antigens) Luft-, Material- und Staubproben
PM 109.02 2021-08	Quantitativer Nachweis des Milbenallergens Der p 1 mittels ELISA in Luft-, Material- und Staubproben
PM 110.02 2021-08	Quantitativer Nachweis des Milbenallergens Der f 1 mittels ELISA in Luft-, Material- und Staubproben
PM 111.02 2021-08	Quantitativer Nachweis des Hundeallergens Can f 1 mittels ELISA in Luft-, Material- und Staubproben
PM 112.02 2021-08	Quantitativer Nachweis des Katzenallergens Fel d 1 mittels ELISA in Luft-, Material- und Staubproben
PM 113.00 2021-08	Quantitativer Nachweis des Milbenallergens Blo t 5 mittels ELISA in Luft-, Material- und Staubproben

**3 Bestimmung von Endotoxinen in Innenräumen und an Arbeitsplätzen (nur Analytik)
[Flex A]**

IFA Arbeitsmappe 9450 2002-04	Verfahren zur Bestimmung der Endotoxinkonzentration in der Luft am Arbeitsplatz
----------------------------------	--

4 Untersuchungen von Gegenständen und Materialien

4.1 Bestimmung von Endotoxinen und Proteinen in/auf Gegenstände, Materialien [Flex A]

Ph. Eur. 2.6.14 /2.6.32 2021-01	Bakterielle Endotoxine; Verfahren zur Bestimmung bakterieller Endotoxine mittels Rekombinanter Faktor C Fluoreszenz-Assay (rFC)
------------------------------------	--

Ph. Eur. 2.6.14 /5.1.10 2021-01	Bakterielle Endotoxine; Verfahren zur Bestimmung bakterieller Endotoxine mittels EndoLISA
------------------------------------	--

ASTM D 5712 2015-09	Standard Test Method for Analysis of Aqueous Extractable Protein in Latex, Natural Rubber, and Elastomeric Products Using the Modified Lowry Method
------------------------	---

Empfehlung XXI des BfR 59. Mittlg. 2000-01	Bedarfsgegenstände auf Basis von Natur- und Synthetikgummi - Bestimmung des extrahierbaren Proteins in Bedarfsgegenständen aus Naturkautschuk
--	---

**4.2 Bestimmung von antigenen und allergenen Proteinen Allergenen in/auf Gegenständen,
Materialien mittels Enzymimmunoassay (ELISA) [Flex B]**

ASTM D 6499 2018-08	Standard Test Method for Immunological Measurement of Antigenic Protein in Natural Rubber and its Products
------------------------	---

ASTM D 7427 2016-07	Standard Test Method for Immunological Measurement of Four Principal Allergenic Proteins (Hev b 1, 3, 5 and 6.02) in Hevea Natural Rubber and Its Products Derived from Latex
------------------------	---

4.3 Bestimmung und Einwirkung von Bakterien und Schimmelpilzen auf Gegenständen, Materialien mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen [Flex A]

DIN EN ISO 846 1997-10	Kunststoffe - Bestimmung der Einwirkung von Mikroorganismen auf Kunststoffe
DIN EN ISO 846 2019-08	Kunststoffe - Bestimmung der Einwirkung von Mikroorganismen auf Kunststoffe
DIN EN ISO 11737-1 2021-10	Sterilisation von Produkten für die Gesundheitsfürsorge - Mikrobiologische Verfahren - Teil 1: Bestimmung der Population von Mikroorganismen auf Produkten (Einschränkung: <i>keine Konformitätsbewertung für Medizinprodukte</i>)

Verwendete Abkürzungen:

ASTM	American Society for Testing Materials
BfR	Bundesinstitut für Risikobewertung
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
IFA	Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung
PM	Prüfmethode, Hausverfahren der BMA-Labor GmbH
Ph. Eur. Pharmacopoeiae	European (Europäisches Arzneibuch)