

## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-13434-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 12.07.2024

Ausstellungsdatum: 12.07.2024

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-13434-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**HYGIUM Zentrum für Hygiene und Umweltmedizin GmbH**  
**Horbeller Straße 18-20, 50858 Köln**

mit dem Standort

**HYGIUM Zentrum für Hygiene und Umweltmedizin GmbH**  
**Horbeller Straße 18-20, 50858 Köln**

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 im Bereich:

**Probenahme und Analytik von Schadstoffen in der Luft, in Materialproben und auf Oberflächen**

*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-13434-01-02**

**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 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 Probenahme und Analytik von Schadstoffen in der Luft, in Materialproben und auf Oberflächen**

**1.1 Probenahme [Flex A]**

DIN ISO 16000-18  
2012-01 Innenraumluftverunreinigungen - Teil 18: Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Probenahme durch Impaktion

DIN EN ISO 16000-19  
2014-12 Innenraumluftverunreinigungen - Teil 19: Probenahmestrategie für Schimmelpilze

DIN ISO 16000-21  
2014-05 Innenraumluftverunreinigungen - Teil 21: Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Probenahme von Materialien

VDI 4300 Blatt 10  
2008-07 Messen von Innenraumluftverunreinigungen - Messstrategien zum Nachweis von Schimmelpilzen in Innenräumen (Durchführung der unter Messtechnik beschriebenen Probenahmeverfahren)

**1.2 Bestimmung von Schimmelpilzen und Mikroorganismen in Innenraumluft, in Materialproben und auf Oberflächen mittels mikrobiologischer kultureller Untersuchungen [Flex C]**

DIN ISO 16000-17  
2010-06 Innenraumluftverunreinigungen - Teil 17: Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Kultivierungsverfahren

DIN ISO 16000-20  
2015-11 Innenraumluftverunreinigungen - Teil 20: Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Bestimmung der Gesamtsporenanzahl

DIN ISO 16000-21  
2014-05 Innenraumluftverunreinigungen - Teil 21: Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Probenahme von Materialien  
(Modifizierung: *direktmikroskopische Auswertung von Klebefilmproben*)

VDI 4300 Blatt 10  
2008-07 Messen von Innenraumluftverunreinigungen - Messstrategien zum Nachweis von Schimmelpilzen im Innenraum  
(Einschränkung: *nur kulturelle Anzucht*)

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-13434-01-02**

AM-ZM-102B  
2022-06

Mikroskopische Untersuchung von Folienkontakt- sowie kulturelle und mikroskopische Untersuchung von Abklatsch-, Abstrich- und Materialproben zur Identifizierung und Zählung von Schimmelpilzen und anderen Mikroorganismen

**Verwendete Abkürzungen:**

AM-ZM	Hausverfahren der ZfMK - Zentrum für Umwelt, Hygiene und Mykologie Köln GmbH
DIN	Deutsches Institut für Normung
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	Internationale Organisation für Normung
VDI	Verein Deutscher Ingenieure