

## Deutsche Akkreditierungsstelle

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

**Gültig ab: 03.11.2023**

Ausstellungsdatum: 03.11.2023

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

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**ZfMK - Zentrum für Umwelt, Hygiene und Mykologie Köln GmbH  
Horbeller Straße 18-20, 50858 Köln**

mit dem Standort

**ZfMK - Zentrum für Umwelt, Hygiene und Mykologie Köln 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**

**Innerhalb der mit \*\* gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.**

**Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.**

**Innerhalb der der mit \*\*\* gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Prüflaboratorium, 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.**

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

**1.1 Probenahme \*\*\***

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 \*\***

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: <i>direktmikroskopische Auswertung von Klebefilmproben</i> )

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

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