

## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14434-01-03 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab: 02.06.2023**

Ausstellungsdatum: 02.06.2023

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-14434-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**PMA - Perimedizinische Analytik Sindelfingen GmbH**  
**Vogelhainweg 4, 71065 Sindelfingen**

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 sowie physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Raumluft und Staubproben;**  
**mikrobiologische Untersuchungen von Abklatschproben und Raumluft;**

*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-14434-01-03**

**Luft, Gebäudeschadstoffe, Oberflächen und Hausstaub**

**1 Probenahme Raumluft und Hausstaub**

DIN EN ISO 16017-1 2001-10	Innenraumluft, Außenluft und Luft am Arbeitsplatz - Probenahme und Analyse flüchtiger organischer Verbindungen durch Sorptionsröhrchen/thermische Desorption/Kapillar-Gaschromatographie - Teil 1: Probenahme mit einer Pumpe
DIN EN ISO 16017-2 2003-09	Innenraumluft, Außenluft und Luft am Arbeitsplatz - Probenahme und Analyse flüchtiger organischer Verbindungen durch Sorptionsröhrchen/thermische Desorption/Kapillar-Gaschromatographie - Teil 2: Probenahme mit Passivsammlern (Einschränkung: <i>hier nur Probenahme mittels ORSA-Passivsammler</i> )
VDI 4300 Blatt 8 2001-06	Messen von Innenraumluftverunreinigungen - Probenahme von Hausstaub (Einschränkung: <i>hier nur Staubsaugerbeutel bzw. Planfilter-Ersatz</i> )
VDI 3492 2013-06	Messen von Innenraumluftverunreinigungen - Messen von Immissionen - Messen anorganischer faserförmiger Partikel - Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren (Einschränkung: <i>hier nur Probenahme</i> )

**2 Quantitative Bestimmung von Schimmelpilzen in Innenräumen, Materialproben und auf Oberflächen**

DIN EN ISO 16000-18 2012-01	Innenraumluftverunreinigungen - Teil 18: Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Probenahme durch Impaktion
Mycometer® A/S Testkit MY_AK_02 2017-08	Quantitative Bestimmung von Schimmelpilzen in Raumluft, inklusive Probenahme mit dem Mycometer®-Air Protokoll
Mycometer® A/S Testkit MY_AK_01 2017-08	Quantitative Bestimmung von Schimmelpilze von Oberflächen und Materialproben mit dem Mycometer®-Surface Protokoll

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14434-01-03**

**3 Bestimmung gasförmiger Verbindungen sowie polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAK), polychlorierten Biphenylen (PCB), Holzschutzmitteln und Flammschutzmitteln in Raumlufthproben mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion**

DIN ISO 12884 2000-12	Außenluft - Bestimmung der Summe gasförmiger und partikelgebundener polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe - Probenahme auf Filtern mit nachgeschalteten Sorbenzien und anschließender gaschromatographischer/massenspektrometrischer Analyse
VDI 2100 Blatt 2 2010-11	Messen gasförmiger Verbindungen in der Außenluft - Messen von Innenraumverunreinigungen - Gaschromatographische Bestimmung organischer Verbindungen - Aktive Probenahme durch Anreicherung auf Aktivkohle - Lösemittelextraktion (Einschränkung: <i>hier nur Variante B - Extraktion mit CS<sub>2</sub> von NIOSH-Aktivkohleröhrchen</i> )
VDI 4301 Blatt 2 2000-06	Messen von Innenraumlufthverunreinigungen - Messen von Pentachlorphenol (PCP) und Y-Hexachlorcyclohexan (Lindan) GC-MS Verfahren
VDI 4301 Blatt 5 2009-04	Messen von Innenraumlufthverunreinigungen. Messen von Flammschutzmitteln und Weichmachern auf Basis phosphororganischer Verbindungen (POV)
PM 153/I 2021-05	Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (PCB) in Raumlufthproben mittels GC-MS/MS

**4 HPLC**

DIN ISO 16000-3 2010-03	Innenraumlufthverunreinigungen - Teil 3: Messen von Formaldehyd und anderen Carbonylverbindungen - Probenahme mit einer Pumpe (Modifikation: <i>hier mit kommerziellen Einweg DNPH Kartuschen, abweichendem Fließmittel</i> )
----------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**5 Bestimmung von Bioziden, polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) und polychlorierten Biphenylen (PCB) in Hausstaubproben mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion**

PM-112/K 2021-05	Bestimmung von Bioziden, polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) und polychlorierten Biphenylen (PCB) in Material- und Hausstaubproben (ausgenommen Fugenmassen und teerhaltige Materialien) mittels GC-MS
---------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14434-01-03**

**Verwendete Abkürzungen:**

PM-XXX	Hausverfahren der PMA - Perimedizinische Analytik Sindelfingen GmbH
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
IEC	Internationale Elektrotechnische Kommission
EN	Europäische Norm
ISO	International Organization for Standardization
VDI	Verein Deutscher Ingenieure