

# Deutsche Akkreditierungsstelle

## Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-19569-02-05 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 12.06.2023

Ausstellungsdatum: 12.06.2023

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-19569-02-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**PiCA Prüfinstitut Chemische Analytik GmbH**  
**Rudower Chaussee 29, 12489 Berlin**

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:

**physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Materialproben und  
Einrichtungsgegenständen**

**Innerhalb der angegebenen Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen  
Information und Zustimmung der DAkKS bedarf,**

**\* die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.**

**\*\* die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.**

**Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.**

*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-19569-02-05**

**Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.**

**1 Physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Materialproben, Einrichtungsgegenständen und chemischen Produkten**

**1.1 Bestimmung von Kontaminanten mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS) in chemischen Produkten, Materialproben und Einrichtungsgegenständen  
\*\***

DIN EN ISO 11890-2 2013-07	Beschichtungsstoffe - Bestimmung des Gehaltes an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC-Gehalt) - Teil 2: Gaschromatographisches Verfahren (Modifizierung: <i>Matrix auch Materialproben und Einrichtungsgegenstände; geringere Einwaage; Quantifizierung der Einzelsubstanzen; andere ISTD</i> )
LA-GC-002.01 2020-10	GC/MS-Bestimmung von Industriechemikalien in Bedarfsgegenständen, chemischen Produkten und Einrichtungsgegenständen (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von chemischen Produkten und Einrichtungsgegenständen</i> )
LA-GC-003.01 2018-08	GC-MS-Bestimmung von Holzschutzmitteln in chemischen Produkten
LA-GC-006.01 2018-10	GC/MS-Bestimmung von chlorierten Verbindungen (z.B. PCB) in Polymeren, Bedarfsgegenständen und Bauprodukten (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von Polymeren</i> )
LA-GC-013.01 2018-10	Headspace-GC-MS-Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Materialproben

**1.2 Bestimmung von Formaldehyd mittels Photometrie in Dispersionsfarben und Kleber**

VdL-RL-03 2018-02	Bestimmung der Formaldehydkonzentration in wasserverdünnbaren Dispersionsfarben und verwandten Produkten (Modifizierung: <i>Matrix nur Dispersionsfarben und Kleber, kleinerer Ansatz für Aufschluss, Dihydropyridinsynthese und Titration</i> )
----------------------	--

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-19569-02-05**

**1.3 Bestimmung von Isothiazolinonen mittels Flüssigkeitschromatographie mit konventionellen Detektoren (DAD) in Materialproben und chemischen Produkten**

LA-LC-002.01                      HPLC-DAD-Bestimmung von Isothiazolinonen in Materialproben  
2014-10

**1.4 Identifikation und Zusammensetzung mittels Molekülspektroskopie (FTIR, Raman) \*\***

LA-IR-001.01                      FTIR - Identifizierung von Materialproben mittels ATR  
2019-02

LA-Raman-001.01                  Identifizierung von Materialproben durch RAMAN-Mikroskopie  
2019-02

**Verwendete Abkürzungen:**

ATR	Attenuated total reflection
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
LA-xx(xxx)-yyy.yy	Hausverfahren der PiCA Prüfinstitut Chemische Analytik GmbH
PCB	Polychlorierte Biphenyle
VdL-RL	Verband der deutschen Lack- und Druckfarbenindustrie e.V. -Richtlinie