

## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-19569-02-04 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:

**physikalisch-chemische Untersuchungen von Luft**

*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-19569-02-04**

Innerhalb der mit \*\* angegebenen 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 mit \*\*\* angegebenen Prüfbereiche 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 Physikalisch-chemische Untersuchungen von Luft**

**1.1 Bestimmung von Kontaminanten mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS) in Luft \*\***

DIN ISO 16000-6 2022-03	Innenraumlftverunreinigungen - Teil 6: Bestimmung organischer Verbindungen (VVOC, VOC, SVOC) in Innenraum- und Prüfkammerluft durch aktive Probenahme auf Adsorptionsröhrchen, thermischer Desorption und Gaschromatographie mit MS oder MS-FID (Modifizierung: <i>der arbeitstäglichen Kalibrierung, Bestimmungsgrenzen der unbekanntten Verbindungen, ohne Probenahme</i> )
VDI 2100 Blatt 2 / Part 2 2010-11	Messen gasförmiger Verbindungen in der Außenluft Messen von Innenraumlftverunreinigungen - Gaschromatografische Bestimmung organischer Verbindungen Aktive Probenahme durch Anreicherung auf Aktivkohle Lösemittelextraktion (Modifizierung: <i>Erweiterung des Analytenspektrums, ohne Probenahme</i> )
LA-GC-002.04 2022-04	GC-MS-Bestimmung von Bioziden, chlorierten Verbindungen und anderen nicht leichtflüchtigen Industriechemikalien in Luftproben (PU)

**1.2 Bestimmung von Kontaminanten mittels Flüssigkeitschromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS/MS) in Luft \*\***

LA-LC-053.04 2022-04	LC-MS/MS-Bestimmung von Bioziden in Luft
LA-LC-054.04 2022-04	LC-MS/MS-Bestimmung von aliphatischen Aminen in Luft

**1.3 Bestimmung von Formaldehyd und anderen Carbonylverbindungen mittels Flüssigkeitschromatographie mit Standarddetektoren in Innenraumluft \*\*\***

DIN ISO 16000-3  
2013-01

Innenraumluftverunreinigungen - Teil 3: Messen von Formaldehyd und anderen Carbonylverbindungen in der Innenraumluft und in Prüfkammern - Probenahme mit einer Pumpe  
(Modifizierung: *Zugabe von internem Standard, Analyten auch Aldehyde und Ketone, ohne Probenahme*)

**Verwendete Abkürzungen:**

DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
LA-xx-yyy.yy	Hausverfahren der PiCA Prüfinstitut Chemische Analytik GmbH