

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14083-01-05 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 21.01.2025

Ausstellungsdatum: 21.01.2025

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-14083-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**Chemisches und mikrobiologisches Institut UEG GmbH
Christian-Kremp-Straße 14, 35578 Wetzlar**

mit dem Standort

**Chemisches und mikrobiologisches Institut UEG GmbH
Christian-Kremp-Straße 14, 35578 Wetzlar**

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:

**ausgewählte Probenahmen und mikrobiologische Untersuchungen von Raumluft;
Ermittlung von biologischen Stoffen in Arbeitsbereichen;
Ermittlung von Aerosolen, von organischen Gasen und Dämpfen bei Arbeitsplatzmessungen
gemäß Gefahrstoffverordnung §7, Abs.10**

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)

Flexibler Akkreditierungsbereich:

Dem Prüflaboratorium ist, 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 (Flexibilisierung nach Kategorie A). Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich. Die Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Prüflaboratoriums.

1 Ausgewählte Probenahmen und mikrobiologische Untersuchungen von Raumluft

DIN ISO 16000-17 2010-06	Innenraumluftverunreinigungen - Teil 17: Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Kultivierungsverfahren (Modifikation: <i>zusätzliche Identifizierung auf Gattungsebene</i>)
DIN ISO 16000-18 2012-01	Innenraumluftverunreinigungen - Teil 18: Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Probenahme durch Impaktion
SOP C 201 2023-11	Pharmazeutische Betriebe: Raumluft/Zuluft KBE

2 Ermittlung von Aerosolen sowie organischen Gasen und Dämpfen bei Arbeitsplatzmessungen gemäß Gefahrstoffverordnung §7, Abs. 10

Gruppe 1 Aerosole (ohne Faserstäube)	Norm-Titel	Norm Ausgabestand	QM- Dokument VA /AA	Bemerkung/ Standort
<u>Teilbereich/ Komponente</u>				
<u>Staubmassenbestimmung</u>				
Alveolengängige Staubfraktion	Alveolengängige Fraktion (A-Staub, Feinstaub)	IFA 6068 2015-05	SOP M 120	
Einatembare Staubfraktion	Einatembare Fraktion (E-Staub, Gesamtstaub)	IFA 7284 2003-10	SOP M 121	
Holzstaub	Holzstaub	IFA 7630 2011-11	SOP M 121	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14083-01-05

Gruppe 1 Aerosole (ohne Faserstäube)	Norm-Titel	Norm Ausgabestand	QM- Dokument	Bemerkung/ Standort
<u>Teilbereich/ Komponente</u>			VA /AA	
<u>Metalle und Metallverbindungen</u>	Staubinhaltsstoffe (Arsen, Beryllium, Blei, Bor, Cadmium, Cobalt, Chrom, Kupfer, Nickel, Mangan, Molybdän, Platin, Selen, Vanadium, Zink, Zinn)	IFA 6068 2015-05 IFA 7284 2003-10 Probenahme ISO 15202-2 2020-05 Proben- vorbereitung ISO 30011 2010-10 Analytik	SOP M 1	
	Chromate	DGUV 213-505 2017-03	SOP M 2	
<u>Einfache organische Inhaltsstoffe</u>	Benzo[a]pyren	IFA 8408 2018-04 (Modifikation: <i>Analytik mittels GC-MS nach DIN ISO 18287:2006-05</i>)	SOP M 126	

Gruppe 2 Faserstäube	Norm-Titel	Norm	QM- Dokument	Bemerkung/ Standort
<u>Teilbereich/ Komponente</u>			VA /AA	
<u>Asbestfasern</u>	Asbest, anorganische Faserstäube (KMF)	DGUV-Information 213-546 2014-02 Probenahme	SOP M 128	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14083-01-05

Gruppe 4 (Organische Gase und Dämpfe)	Norm-Titel	Norm	QM- Dokument	Bemerkung/ Standort
<u>Teilbereich/ Komponente</u>			VA /AA	
Aliphatische und aromatische Kohlenwasserstoffe	Aliphaten (z.B. Heptan)	Hausmethode SOP M 110 18.07.2023 Aktivkohle- anreicherung IFA 8936 2010-10 Thermodesorption	SOP M 110 SOP M 100	
Aliphatische und aromatische Kohlenwasserstoffe	Aromaten (z.B. Benzol)	Hausmethode SOP M 102 18.07.2023 Aktivkohle- anreicherung IFA 8936 2010-10 Thermodesorption	SOP M 102 SOP M 100	
Aliphatische und aromatische Kohlenwasserstoffe	KW-Gemische	Hausmethode SOP M 111 20.05.2018 Aktivkohle- anreicherung IFA 8936 2010-10 Thermodesorption	SOP M 111 SOP M 100	
<u>Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)</u>	LHKW (z.B. Tetrachlorethen)	Hausmethode SOP M 101 25.08.2022 Aktivkohle- anreicherung IFA 8936 2010-10 Thermodesorption	SOP M 101 SOP M 100	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14083-01-05

Gruppe 4 (Organische Gase und Dämpfe)	Norm-Titel	Norm	QM- Dokument	Bemerkung/ Standort
<u>Teilbereich/ Komponente</u>			VA /AA	
<u>Ketone und Ester</u>	Ketone (z.B. MIBK)	Hausmethode SOP M 110 18.07.2023 Aktivkohle- anreicherung IFA 8936 2010-10 Thermodesorption	SOP M 110 SOP M 100	
<u>Ketone und Ester</u>	Ester (z.B. Ethylacetat)	Hausmethode SOP M 110 18.07.2023 Aktivkohle- anreicherung IFA 8936 2010-10 Thermodesorption	SOP M 110 SOP M 100	
<u>Alkohole</u>	1-Butanol, 2-Butanol, Isobutanol, Ethanol, 2-Methyl-2- propanol, 1-Propanol, 2-Propanol	Hausmethode SOP M 110 18.07.2023 Aktivkohle- anreicherung IFA 8936 2010-10 Thermodesorption	SOP M 110 SOP M 100	
<u>Aldehyde</u>	Formaldehyd, Acetaldehyd, Propionaldehyd	IFA 6045 2009-11	SOP M 112	
<u>Glykole und deren Derivate</u>	1-Methoxy-2- propanol	Hausmethode SOP M 110 18.07.2023 Aktivkohle- anreicherung Thermodesorption SOP M 100 19.09.2022	SOP M 110 SOP M 100	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14083-01-05

Gruppe 4(Organische Gase und Dämpfe)	Norm-Titel	Norm	QM-Dokument	Bemerkung/Standort
<u>Teilbereich/ Komponente</u>			VA /AA	
<u>Kontinuierliche Messtechnik</u>	Lösemittel (kontinuierlich-registrierende Messung von Lösemitteldämpfen) (FID)	IFA 9030 2013-4	SOP M 124	
	Messen flüchtiger, organischer Verbindungen mit dem Photoionisationsdetektor (PID)	IFA 9040 2013-04	SOP M 127	

Die aufgeführten Verfahren entsprechen den Anforderungen, die bei der Ermittlung der Konzentrationen gefährlicher Stoffe an Arbeitsplätzen gelt. Zusammen mit der Prüfung der in ausreichender Anzahl für die einzelnen Gruppen vorgelegten Berichte, wird für die

Gruppe 1
Gruppe 2
Gruppe 4

die Kompetenz für die Ermittlung und Beurteilung der Konzentrationen gefährlicher Stoffe in der Luft in Arbeitsbereichen gemäß Gefahrstoffverordnung § 7, Abs. 10 bestätigt.

3 Ermittlung von biologischen Stoffen in Arbeitsbereichen

Biologische Stoffe	Norm-Titel	Norm	QM-Dokument	Bemerkung Standort
<i>Komponente</i>			VA /AA	
Schimmelpilze	Verfahren zur Bestimmung der Schimmelpilzkonzentration in der Luft am Arbeitsplatz	IFA 9420 2003-4 IFA 9417 2014-12	SOP M 131	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14083-01-05

verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung
DGUV	Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
IFA	Institut für Arbeitsschutz der DGUV
ISO	International Organization for Standardization
Hausmethode SOP	Eigenentwicklung der Chemisches und mikrobiologisches Institut UEG GmbH
VDI	Verein Deutscher Ingenieure