

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11074-07-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 18.11.2025

Ausstellungsdatum: 18.11.2025

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-11074-07-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG
Große Bahnstraße 31, 22525 Hamburg

mit dem Standort

TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG
Prüfstelle für Lufthygiene
Prüfstelle für Kälte-, Klima und Wärmetechnik
Am TÜV 1, 45307 Essen

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.

Diese Urkundenanlage wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH und ist digital gesiegelt. Sie 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)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11074-07-02

Prüfungen in den Bereichen:

Ermittlung von Aerosolen und Faserstäuben, von anorganischen und organischen Gasen und Dämpfen sowie von ausgewählten Parametern bei Arbeitsplatzmessungen gemäß Gefahrstoffverordnung §7, Abs. 10

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.

Ermittlung von Aerosolen und Faserstäuben, von anorganischen und organischen Gasen und Dämpfen sowie von ausgewählten Parametern und/oder in ausgewählten Gebieten bei Arbeitsplatzmessungen gemäß Gefahrstoffverordnung §7, Abs. 10

Gruppe 1 Aerosole (ohne Faserstäube)	Norm-Titel	Norm Ausgabestand	QM-Dokument	Bemerkung / Standort
Teilbereich/ Komponente			VA /AA	
<u>Staubmassenbestimmung</u>	Alveolengängige Staubfraktion	IFA 6068:2015-05	MSA 1.2	Analytik durch ein akkreditiertes Fremdlabor
<u>Alveolengängige Staub- fraktion</u>				
<u>Einatembare Staub- fraktion</u>	Einatembare Staubfraktion	IFA 7284:2003-10	MSA 1.1	
<u>Metalle und Metallver- bindungen einschließlich Chrom-VI-Verbindungen</u>	Staubinhaltsstoffe (Pb, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Zn)	IFA 7808:2013-12	MSA 1.3	
	Chromate	IFA 6665:2014-10 IFA 6664:2022-02	MSA 1.4 / MSA 1.8	
<u>Einfache organische Inhaltsstoffe</u>	Benzo[a]pyren	NIOSH 5506:1998-10	MSA 1.7	
<u>Kristalline Mineralstäube</u>	Quarz	IFA 8522:2005-04	MSA 1.6	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11074-07-02

Gruppe 2 Faserstäube	Norm-Titel	Norm Ausgabestand	QM-Dokument	Bemerkung Standort
<u>Teilbereich/ Komponente</u>			VA /AA	
<u>Asbestfasern</u>	Verfahren zur getrennten Bestimmung von lungengängigen Asbestfasern und anderen anorganischen Fasern - REM-Verfahren	BGI/GUV-I 505-46: 2014-02	MSA 2.1	Analytik durch ein akkreditiertes Fremdlabor
<u>Sonstige Fasern</u>	Verfahren zur getrennten Bestimmung von lungengängigen Asbestfasern und anderen anorganischen Fasern - REM-Verfahren	BGI/GUV-I 505-46: 2014-02	MSA 2.1	Analytik durch ein akkreditiertes Fremdlabor

Gruppe 3 Anorganische Gase und Dämpfe	Norm-Titel	Norm Ausgabestand	QM-Dokument	Bemerkung Standort
<u>Teilbereich/ Komponente</u>			VA /AA	
<u>Halogenwasserstoffe und sonstige anorganische Säuren</u>	Flüchtige anorganische Säuren: Bromwasserstoff, Chlorwasserstoff, Salpetersäure	IFA 6172:2007-04	MSA 3.1	Analytik durch ein akkreditiertes Fremdlabor
	Partikuläre anorganische Säuren: Phosphorsäure, Schwefelsäure	IFA 6173:2016-05	MSA 3.1	
	Fluoride und Fluorwasserstoff	IFA 7512:2006-05	MSA 3.7	
<u>Sonstige flüchtige Hydride</u>	Ammoniak	NIOSH 6016:1996-05	MSA 3.2	
<u>Nichtmetalloxide (halbquantitativ)</u>	Ozon	Dräger-Handbuch	MSA 3.6	
<u>Kontinuierliche Messtechnik (halbquantitativ)</u>	Kontinuierliche Messung von anorganischen Gasen und Dämpfen (CO, CO ₂ , NO, NO ₂)	IFA 9070:2014-12 IFA 9050:2013-12	MSA 3.5	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11074-07-02

Gruppe 4 Organische Gase und Dämpfe	Norm-Titel	Norm	QM-Dokument	Bemerkung Standort
<u>Teilbereich/ Komponente</u>			VA / AA	
Aliphatische und aroma- tische Kohlenwasser-stoffe	Kohlenwasserstoffe, aliphatisch (z. B. Heptan)	IFA 7732:2011-11	MSA 4.3	Analytik durch ein akkreditiertes Fremdlabor
	Kohlenwasserstoffe, aromatisch (z. B. Toluol oder Benzol oder Styrol)	IFA 7733:2005-04 IFA 6265:2013-10	MSA 4.1	
	Kohlenwasserstoffe, aromatisch (Styrol)	IFA 8635:2011-05	MSA 4.1	
Leichtflüchtige haloge- nierte Kohlenwasser-stoffe (LHKW)	Kohlenwasserstoffe, chloriert (z. B. Dichlormethan)	IFA 6600:2006-10	MSA 4.1	
Ketone und Ester	Ketone (z. B. Aceton)	IFA 7708:2005-04	MSA 4.9	
	Essigsäure (z. B. Ethyl- acetat)	IFA 7322:2009-05	MSA 4.6	
Alkohole	Alkohole (z. B. 2-Pro- panol)	IFA 8415:1997-04	MSA 4.5	
Aldehyde	Aldehyde (z. B. Form- aldehyd)	IFA 6045:2009-11	MSA 4.2	
Phenole	Phenol, Kresole, Furaldehyd	IFA 8330:2016-10 IFA 7540:2010-08	MSA 4.8	
Glykole und deren Derivate	Glykolester, Glykol- ether, Tetrahydro- furan	IFA 7569:2013-04 IFA 7335:2009-05	MSA 4.7	
Amine	Amine (z. B. Diethylamin)	IFA 6072:2019-10	MSA 4.10	
Organische Säuren	Organische Säuren (z. B. Essigsäure)	IFA 7320:1993-10	MSA 4.13	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11074-07-02

Gruppe 5 Ausgewählte Parameter	Norm-Titel	Norm Ausgabestand	QM-Dokument	Bemerkung Standort
<u>Teilbereich/ Komponente</u>			VA /AA	
<u>Mehrstoffsysteme</u>	Kühlschmierstoffe	IFA 7750:1997-11	MSA 5.1	Analytik durch ein akkreditiertes Fremdlabor
<u>Dieselmotoremissionen DME</u>	Dieselmotoremissionen	BGI 505-44:1995	MSA 1.5	
<u>Weitere Teilbereiche / Komponenten</u>	Diisocyanate	MDHS 25/3:1999	MSA 5.2	

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

Gruppe 1
Gruppe 2
Gruppe 3
Gruppe 4
Gruppe 5 (Kühlschmierstoffe, DME, Diisocyanate)

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

Verwendete Abkürzungen:

MSA	Arbeitsanweisung der TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG
BGI	Berufsgenossenschaftliche Informationen
DIN	Deutsches Institut für Normung
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
IFA	Institut für Arbeitsschutz
MDHS	Methods for the Determination of Hazardous Substances
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health
REM	Rasterelektronenmikroskop
VDE	Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik e. V.