

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11035-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 13.01.2023

Ausstellungsdatum: 13.01.2023

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-11035-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

DMT GmbH & Co. KG
Am TÜV 1, 45307 Essen

Das Prüflaboratorium erfüllt die Mindestanforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 und gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, um die nachfolgend aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen.

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:

Bestimmung der Leistung von Luftfiltern und Aerosolabscheidern sowie damit ausgestatteter Anlagen; Ermittlung von Aerosolen und Faserstäuben, von anorganischen und organischen Gasen und Dämpfen sowie von ausgewählten Parametern bei Arbeitsplatzmessungen gemäß Gefahrstoffverordnung §7, Abs. 10

Mit den Standorten

Am TÜV 1, 45307 Essen
Tremoniastraße 13, 44137 Dortmund

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)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11035-01-02

für ihre

**Prüfstelle für Lufthygiene
Messstelle „Arbeitsplatzmessungen“**

Die Prüfgebiete sind mit den nachfolgend aufgeführten Symbolen der Prüfstellen gekennzeichnet, an denen sie durchgeführt werden:

Prüfstelle für Lufthygiene
(PLH)

Messstelle
„Arbeitsplatzmessungen“
(MSA)

1. Bestimmung der Leistung von Luftfiltern und Aerosolabscheidern sowie damit ausgestatteter Anlagen (PLH)

Standort Essen

DIN EN 136 1998-04	Atemschutzgeräte Vollmasken Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung (Einschränkung: ohne Abs. 8.4,8.6,8.8-8.13,8.17)
DIN EN 140 1998-12	Atemschutzgeräte Halbmasken und Viertelmasken Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung (Einschränkung: ohne Abs. 7.4,7.7,7.8, 7.10)
DIN EN 143 2021-07	Atemschutzgeräte - Partikelfilter - Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung
DIN EN 149 2009-08	Atemschutzgeräte - Filtrierende Halbmasken zum Schutz gegen Partikeln - Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung
DIN EN 13274-1 2001-04	Atemschutzgeräte Prüfverfahren Teil 1: Bestimmung der nach innen gerichteten Leckage und der gesamten nach innen gerichteten Leckage
DIN EN 13274-3 2002-03	Atemschutzgeräte Prüfverfahren Teil 3: Bestimmung des Atemwiderstandes
DIN EN 13274-5 2001-10	Atemschutzgeräte Prüfverfahren Teil 5: Klimabedingungen
DIN EN 13274-6 2002-03	Atemschutzgeräte Prüfverfahren Teil 6: Bestimmung des Kohlenstoffdioxid-Gehaltes der Einatemluft

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11035-01-02

DIN EN 13274-7 2019-09	Atenschutzgeräte - Prüfverfahren - Teil 7: Bestimmung des Durchlasses von Partikelfiltern
DIN EN 13274-8 2003-04	Atenschutzgeräte Prüfverfahren Teil 8: Bestimmung des Einspeicherns von Dolomitstaub
DIN EN 60335-2-69 2015-07 VDE 0700-69 2015-07	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-69: Besondere Anforderungen für Staub- und Wasserauger für den gewerblichen Gebrauch <i>(hier: Anhang AA - Besondere Anforderungen für Staubsauger, Kehrsaugmaschinen und Entstauber zur Aufnahme von gesundheitsschädlichem Staub)</i>
IEC 60335-2-40 2018-01	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-40: Besondere Anforderungen für elektrisch betriebene Wärmepumpen, Klimageräte und Raumluft-Entfeuchter <i>(hier: Anhang FF - Simulation einer Kältemittelleckage, Anhang MM - Prüfung zur Bestätigung der Lage des Kältemittelsensors)</i>
IEC 60335-2-69 2016-06	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-69: Particular requirements for wet and dry vacuum cleaners, including power brush, for commercial use <i>(here: Annex AA - Particular requirements for vacuum cleaners and dust extractors for the collection of hazardous dusts)</i>

Standort Dortmund

DIN EN 13274-4 2020-12	Atenschutzgeräte - Prüfverfahren - Teil 4: Flammenprüfungen
---------------------------	--

2. 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 (MSA)

Gruppe 1 Aerosole (ohne Faserstäube)	Norm-Titel	Norm Ausgabestand	QM-Dokument	Bemerkung / Standort
<u>Teilbereich/ Komponente</u>			VA /AA	
<u>Staubmassenbestimmung</u>				Analytik durch ein akkreditiertes Fremdlabor
<u>Alveolengängige Staubfraktion</u>	Alveolengängige Staubfraktion	IFA 6068: 2015-05	MSA 1.2 / SOP A06	
<u>Einatembare Staubfraktion</u>	Einatembare Staubfraktion	IFA 7284: 2003-10	MSA 1.1 / SOP A06	
<u>Metalle und Metallverbindungen einschließlich Chrom-VI-Verbindungen</u>	Staubinhaltsstoffe (Pb, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Zn)	IFA 7808: 2013-12	MSA 1.3 / AA 07-2-006 / AA 07-6-017 / AA 07-6-018	
	Chromate	IFA 6665: 2014-10	MSA 1.4 / AA 07-6-012	
<u>Einfache organische Inhaltsstoffe</u>	Benzo[a]pyren	NIOSH 5506: 1998-10	MSA 1.7 AA 07-11338-2	
<u>Kristalline Mineralstäube</u>	Quarz	IFA 8522: 2005-04	MSA 1.6 / SOP A04 / SOP A10	
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 / UBO REM BGI - GUV-I 505.46	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 / UBO REM BGI - GUV-I 505.46	Analytik durch ein akkreditiertes Fremdlabor

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11035-01-02

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: Bromwasser- stoff, Chlorwasser- stoff, Salpetersäure	IFA 6172: 2007-04	MSA 3.1 / AA 07-6-027	Analytik durch ein akkreditiertes Fremdlabor
	Partikuläre anorgani- sche Säuren: Phosphor- säure, Schwefelsäure	IFA 6173: 2016-05	MSA 3.1 / AA 07-6-027	
	Fluoride und Fluor- wasserstoff	IFA 7512: 2006-05	MSA 3.7 / AA 07-6-035	
<u>Sonstige flüchtige Hydride</u>	Ammoniak	NIOSH 6016: 1996-05	MSA 3.2 / AA 07-6-029	
<u>Nichtmetalloxide (halbquantitativ)</u>	Ozon	Dräger-Handbuch	MSA 3.6	Analytik durch ein akkreditiertes Fremdlabor
<u>Kontinuierliche Mess- technik (halbquantitativ)</u>	Kontinuierliche Messung von anor- ganischen Gasen und Dämpfen (CO, CO ₂ , NO, NO ₂)	IFA 9070: 2014-12	MSA 3.5 / SOP A12	Analytik durch ein akkreditiertes Fremdlabor
		IFA 9050: 2013-12		

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 / AA 07-6-007	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 / AA 07-6-001	
	Kohlenwasserstoffe, aromatisch (Styrol)	IFA 8635: 2011-05	AA 07-6-013	
Leichtflüchtige haloge- nierte Kohlenwasser- stoffe (LHKW)	Kohlenwasserstoffe, chloriert (z. B. Dichlormethan)	IFA 6600: 2006-10	MSA 4.1 / AA 07-6-001	
Ketone und Ester	Ketone (z. B. Aceton)	IFA 7708: 2005-04	MSA 4.9 / AA 07-6-009	
	Essigsäure (z. B. Ethyl- acetat)	IFA 7322: 2009-05	MSA 4.6 / AA 07-6-005	
Alkohole	Alkohole (z. B. 2-Pro- panol)	IFA 8415: 1997-04	MSA 4.5 / AA 07-6-004	
Aldehyde	Aldehyde (z. B. Form- aldehyd)	IFA 6045: 2009-11	MSA 4.2 / AA 07-6-003	
Phenole	Phenol, Kresole, Furaldehyd	IFA 8330: 2016-10 IFA 7540: 2010-08	MSA 4.8 / AA 07-6-008	
Glykole und deren Derivate	Glykolester, Glykol- ether, Tetrahydro- furan	IFA 7569: 2013-04 IFA 7335: 2009-05	MSA 4.7 / AA 07-6-006	
Amine	Amine (z. B. Diethylamin)	IFA 6072: 2019-10	MSA 4.10 / AA 07-6-011	
Organische Säuren	Organische Säuren (z. B. Essigsäure)	IFA 7320: 1993-10	MSA 4.13 / AA 07-6-020	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11035-01-02

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 / AA 07-6 014	Analytik durch ein akkreditiertes Fremdlabor
<u>Dieselmotoremissionen</u> <u>DME</u>	Dieselmotoremissionen	BGI 505-44: 1995	MSA 1.5 / SOP A01	
<u>Weitere Teilbereiche / Komponenten</u>	Diisocyanate	MDHS 25/3: 1999	MSA 5.2 SOP A 05	

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:

AA/SOP	Arbeitsanweisung der DMT 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
UBO	Prüfverfahren der Wessling GmbH
VDE	Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik e. V.