

Deutsche Akkreditierungsstelle

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

Gültig ab: 11.04.2024

Ausstellungsdatum: 11.04.2024

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

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

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

mit den Standorten

DMT GmbH & Co. KG
Tremoniastraße 13
44137 Dortmund

DMT GmbH & Co. KG
APS 2 Prüfstelle für Lufthygiene
Prüfstelle für Kälte- Klima und Wärmetechnik, Messstelle Arbeitsplatzmessung
gemäß § 7 Abs. 10 GefStoffV
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 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

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

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.

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

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 <i>(Einschränkung: ohne Abs. 8.4,8.6,8.8-8.13,8.17)</i> |
| DIN EN 140 1998-12 | Atemschutzgeräte Halbmasken und Viertelmasken Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung <i>(Einschränkung: ohne Abs. 7.4,7.7,7.8, 7.10)</i> |
| 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 |

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

| | |
|--|---|
| 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 |
| DIN EN 13274-7 2019-09 | Atemschutzgeräte - Prüfverfahren - Teil 7: Bestimmung des Durchlasses von Partikelfiltern |
| DIN EN 13274-8 2003-04 | Atemschutzgeräte 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 2022-05 | 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 2021-04 | 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 | Atemschutzgeräte - Prüfverfahren - Teil 4: Flammenprüfungen |
|---------------------------|--|

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

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> <u>Alveolengängige Staub- fraktion</u> <u>Einatembare Staub- fraktion</u> | Alveolengängige Staubfraktion | IFA 6068:2015-05 | MSA 1.2 | Analytik durch ein akkreditiertes Fremdlabor |
| | 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 | |

| 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 |

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 | Analytik durch ein akkreditiertes Fremdlabor |
| | Partikuläre anorgani- sche Säuren: Phosphor- säure, Schwefelsäure | IFA 6173:2016-05 | MSA 3.1 | |
| | Fluoride und Fluor- wasserstoff | 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 Mess- technik (halbquantitativ)</u> | Kontinuierliche Messung von anor- ganischen Gasen und Dämpfen (CO, CO ₂ , NO, NO ₂) | IFA 9070:2014-12 IFA 9050:2013-12 | MSA 3.5 | |

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

| 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 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 | 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 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 |
| VDE | Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik e. V. |