

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-19759-01-03 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 03.05.2023

Ausstellungsdatum: 03.05.2023

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-19759-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

Institut für Umwelt & Energie, Technik & Analytik e.V. (IUTA)
Bliersheimer Straße 58 - 60, 47229 Duisburg

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:

Prüfung von Gasadsorptions-, Partikel- und Druckluftfiltern, von Raumluftreinigern und Druckluftqualität; Feinstaubmessungen in der Außenluft

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-19759-01-03

Untersuchung von Filtern, Raumlufreinigern und der Druckluftqualität

1 Gasadsorption

DIN EN ISO 10121-1 2015-10	Methode zur Leistungsermittlung von Medien und Vorrichtungen zur Reinigung der Gasphase für die allgemeine Lüftung - Teil 1: Medien zur Reinigung der Gasphase
DIN EN ISO 10121-2 2013-08	Methode zur Leistungsermittlung von Medien und Vorrichtungen zur Reinigung der Gasphase für die allgemeine Lüftung - Teil 2: Einrichtungen zur Reinigung der Gasphase (GPACD)
ISO 11155-2 2009-01	Straßenfahrzeuge - Luftfilter für Fahrzeuginnenräume - Teil 2: Prüfung für gasförmige Filterung
DIN 71460-2 (D) 2020-10	Straßenfahrzeuge - Luftfilter für Kraftfahrzeuginnenräume - Teil 2: Prüfung der Gasadsorption von Filtern

2 Partikelfiltration

SAA 6.2.2 2022-02	Messung der Abscheideeffizienz von Filtern für Raumlufreiniger mittels NaCl Partikel im Bereich 3-100 nm
DIN EN ISO 16890-1 2017-08	Luftfilter für die allgemeine Raumluftechnik - Teil 1: Technische Bestimmungen, Anforderungen und Effizienzklassifizierungssystem, basierend auf dem Feinstaubabscheidegrad (ePM)
DIN EN ISO 16890-2 2017-08	Luftfilter für die allgemeine Raumluftechnik - Teil 2: Ermittlung des Fraktionsabscheidegrades und des Durchflusswiderstandes
DIN EN ISO 16890-3 2017-08	Luftfilter für die allgemeine Raumluftechnik - Teil 3: Ermittlung des gravimetrischen Wirkungsgrades sowie des Durchflusswiderstandes im Vergleich zu der aufgenommenen Masse von Prüfstaub
DIN EN ISO 16890-4 2017-08	Luftfilter für die allgemeine Raumluftechnik - Teil 4: Konditionierungsverfahren für die Ermittlung des Fraktionsabscheidegradminimums

3 Druckluftfilterprüfungen und Prüfungen der Druckluftqualität

ISO 12500-1 2007-06	Filter für Druckluft - Testmethoden - Teil 1: Öl-Aerosole/Filtern for compressed air - Test methods - Part 1: Oil aerosols
------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-19759-01-03

SAA 6.3.3 2022-02	Bestimmung der Partikelabscheideeffizienz an Druckluftfilterelementen mittels eines optischen Partikelzählers bei erhöhtem Druck bis 10 bar (a)
ISO 8573-1 22010-04	Druckluft - Teil 1: Verunreinigungen und Reinheitsklassen/ Compressed air - Part 1: Contaminants and purity classes
ISO 8573-2 22018-02	Druckluft - Kontaminationsmessung - Teil 2: Ölaerosolgehalt/ Compressed air - Contaminant measurement - Part 2: Oil aerosol content
ISO 8573-3 1999-06	Druckluft - Teil 3: Methoden zur Messung der Feuchtigkeit/ Compressed air - Part 3: Test methods for measurement of humidity
ISO 8573-4 2019-02	Druckluft - Kontaminationsmessung - Teil 4: Partikelgehalt / Compressed air - Contaminant measurement - Part 4: Particle content
ISO 8573-5 2001-12	Druckluft-Methoden zur Messung von Öldampf und organischen Lösungsmitteln / Compressed air - Part 5: Test methods of oil vapour and organic solvent content (Einschränkung: <i>hier nur Probenahme</i>)
ISO 8573-7 2003-05	Druckluft - Prüfmethode für den Gehalt lebender mikrobiologischer Verunreinigungen / Compressed air - Part 7: Test method for viable microbiological contaminant content

4 Außenluftmessungen

DIN EN 12341 2014-08	Außenluft - Gravimetrisches Standardmessverfahren für die Bestimmung der PM ₁₀ - oder PM _{2,5} -Massenkonzentration des Schwebstaubes
DIN EN 16909 2017-06	Außenluft - Messung von auf Filtern gesammeltem elementarem Kohlenstoff (EC) und organisch gebundenem Kohlenstoff (OC)

5 Raumlufreiniger

GB/T 18801-2015, Anhang B	Air Cleaner, Test Method for Clean Air Delivery Rate of Particulates
GB/T 18801-2015, Anhang C	Air Cleaner, Test Method for Clean Air Delivery Rate of Gaseous Pollutant

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-19759-01-03

GB/T 18801-2015,
Anhang D Air Cleaner, Test Method for Cumulate Clean Mass of Particulates

SAA 6.5.4
2022-02 Bestimmung der CCM (Cumulate Clean Mass) von Raumlufreinigern
für Formaldehyd

Verwendete Abkürzungen:

CCM	Cumulate clean mass
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
ePM	Feinstaubabscheidegrad
GB/T	Translated English of Chinese Standard
GPACD	Gas phase air cleaning device
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
SAA-XXX	Standardarbeitsanweisung, IUTA-Hausverfahren