

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19658-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 07.03.2025

Ausstellungsdatum: 07.03.2025

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**ANECO Institut für Arbeitsschutz GmbH & Co.
Wehnerstraße 1, 41068 Mönchengladbach**

mit dem Standort

**ANECO Institut für Arbeitsschutz GmbH & Co.
Wehnerstraße 1, 41068 Mönchengladbach**

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:

Ermittlung von Aerosolen, Faserstäuben, von anorganischen und organischen Gasen und Dämpfen und von ausgewählten Parametern und/oder in ausgewählten Gebieten 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)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19658-01-00

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.

Gruppe 1 Aerosole (ohne Faserstäube)	Norm-Titel	Norm Ausgabestand	QM-Dokument	Bemerkung/ Standort
<u>Teilbereich/ Komponente</u>			VA /AA	
<u>A-Staub</u>	Alveolengängige Fraktion	IFA Nr. 6068 2015-05 Messverfahren-Nr. 1	AA 001 und VA 006	
<u>E-Staub</u>	Einatembare Fraktion	IFA Nr. 7284 2003-10	AA 001 und VA 005	
<u>Holzstaub</u>	Holzstaub	IFA Nr. 7630 2011-11 DGUV-I 213-541 2006-10	AA 001 und AA 003	
<u>Metalle und Metallver- bindungen einschließlich Chrom VI</u>	Metalle (z. B. Arsen, Beryllium, Blei, Cadmium, Chrom, Cobalt, Kupfer, Nickel, Selen, Silber, Zinkoxid)	IFA Nr. 6015 (Aufschluß) 2018-11 IFA Nr. 7808 (As, Be, Cd, Co, Ni) 2021-11 NIOSH-Method No. 7301 2003-03 DGUV-I 213-503 (As) 2021-07 DGUV-I 213-513 (Be) 2009-01 IFA Nr. 6310 (Pb) 2016-10 DGUV-I 213-554 (Cd) 2020-08 IFA Nr. 6645 (Cr) 2001-10 DGUV-I 213-515 (Co) 2019-07 IFA Nr. 7755 u. 7757 (Cu) 2003-10 DGUV-I 213-510 (Ni) 2020-08 IFA Nr. 8588 (Se) 1990-10 IFA Nr. 8600 (Ag)	AA 006	Probenahme und Beurteilung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19658-01-00

Gruppe 1 Aerosole (ohne Faserstäube)	Norm-Titel	Norm Ausgabestand	QM-Dokument	Bemerkung/ Standort
<u>Teilbereich/ Komponente</u>			VA /AA	
		1989-10 IFA Nr. 8985 (ZnO) 1989-06		
	Antimontrioxid	DGUV-I 213-529 2009-01	AA 006	Probenahme und Beurteilung
	Chrom (VI)-Verbindungen	DGUV-I 213-505 2017-10 IFA Nr. 6664 2022-11 ISO 16740 2005-02	AA 007	Probenahme und Beurteilung
<u>Amorphe Kieselsäuren</u>	amorphe Kieselsäuren	IFA Nr. 7710 2011-05	AA 005	Probenahme und Beurteilung
<u>Kristalline Mineralstäube</u>	Quarz	IFA Nr. 8522 2005-04	AA 004	Probenahme und Beurteilung

Gruppe 2 Faserstäube	Norm-Titel	Norm	QM-Dokument	Bemerkung Standort
<u>Teilbereich/ Komponente</u>			VA /AA	
<u>Asbest, Fasern</u>	Verfahren zur Bestimmung der Konzentration von lungengängigen anorganischen Fasern in Arbeitsbereichen - Rasterelektronen- mikroskopisches Verfahren	DGUV-I 213-546 2014-02	AA 041	Probenahme und Beurteilung

Gruppe 3 Anorganische Gase und Dämpfe	Norm-Titel	Norm	QM-Dokument	Bemerkung Standort
<u>Teilbereich/ Komponente</u>			VA /AA	
<u>Kontinuierliche Messtechnik</u>	Kontinuierlich registrierende Messung von anorganischen Gasen und Dämpfen (hier: CO ₂)	IFA Nr. 9050 2013-12		
<u>Cyanwasserstoff und Cyanide</u>	Cyanwasserstoff und Cyanide	IFA Nr. 6725 2012-11	AA 042	Probenahme und Beurteilung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19658-01-00

Gruppe 3 Anorganische Gase und Dämpfe	Norm-Titel	Norm	QM-Dokument	Bemerkung Standort
<u>Teilbereich/ Komponente</u>			VA /AA	
<u>Sonstige flüchtige Wasserstoffverbindungen</u>	Ammoniak Probenahme analog Cyanwasserstoff und Cyanide	IFA Nr. 6725 2012-11	AA 042	Probenahme und Beurteilung
<u>Halogene</u>	Chlor Probenahme analog Cyanwasserstoff und Cyanide	IFA Nr. 6725 2012-11	AA 042	Probenahme und Beurteilung
<u>Halogenwasserstoffe und sonstige anorganische Säuren</u>	Bromwasserstoff, Chlorwasserstoff, Salpetersäure	IFA Nr. 6172 2023-12	AA 018	Probenahme und Beurteilung
	Phosphorsäure, Schwefelsäure	IFA Nr. 6173 2016-05	AA 025	
	Fluoride und Fluorwasserstoff	IFA Nr. 7512 2006-05	AA 034	
<u>Hydroxide</u>	Lithiumhydroxid, Natriumhydroxid, Kaliumhydroxid, Calciumdihydroxid	IFA Nr. 7638 2019-10	AA 024	Probenahme und Beurteilung
<u>Nichtmetalloxide</u>	Schwefeldioxid Probenahme analog Cyanwasserstoff und Cyanide	IFA Nr. 6725 2012-11	AA 042	Probenahme und Beurteilung

Gruppe 4 (Organische Gase und Dämpfe)	Norm-Titel	Norm	QM-Dokument	Bemerkung Standort
<u>Teilbereich/ Komponente</u>			VA /AA	
<u>Lösemittel</u>	<u>Lösemittel (I):</u> Adsorption auf Aktiv- kohle, Desorption mit Schwefelkohlenstoff, Analyse mittels GC/FID	DFG Luftanalysen- band 1 2013-10	AA 038 und AA 039	Probenahme und Beurteilung
	<u>Lösemittel (II):</u> Adsorption auf Silicagel, Desorption mit Wasser, Analyse mittels GC/FID		AA 038 und AA 039	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19658-01-00

Gruppe 4 (Organische Gase und Dämpfe)	Norm-Titel	Norm	QM-Dokument	Bemerkung Standort
<u>Teilbereich/ Komponente</u>			VA /AA	
	<u>Lösemittel (III):</u> Adsorption auf Aktivkohle, Desorption mit Lösemittelgemischen, Analyse mittels GC/FID		AA 038 und AA 039	
<u>Phenole</u>	Phenol, o-, m- und p-Kresol	OSHA Method No. 32 2001-02	AA 014	Probenahme und Beurteilung
<u>Aldehyde</u>	Aldehyde	IFA Nr. 6045 2023-12	AA 016	Probenahme und Beurteilung
<u>Organische Säuren</u>	aliphatische Carbonsäuren C1 bis C3 (Ameisen-, Essig- und Propionsäure)	IFA Nr. 6550 2020-11	AA 021	Probenahme und Beurteilung
<u>Dimethylformamid</u>	Dimethylformamid	NIOSH Method No. 2004 1994-08	AA 038	Probenahme und Beurteilung
<u>2-Aminoethanol</u>	Ethanolamine	OSHA PV2111 1988-03	AA 040	Probenahme und Beurteilung

Gruppe 5 Ausgewählte Parameter	Norm-Titel	Norm	QM-Dokument	Bemerkung Standort
<u>Teilbereich/ Komponente</u>			VA /AA	
<u>Benzo(a)pyren</u>	Benzo(a)pyren	NIOSH Method No. 5506 1998-01	AA 037	Probenahme und Beurteilung
<u>Bitumen</u>	Bitumen	IFA Nr. 6305 Verfahren Nr. 1 2008-04	AA 017	Probenahme und Beurteilung
<u>Mineralöle</u>	Mineralöle	IFA Nr. 8000 1997-11	AA 017	Probenahme und Beurteilung
<u>Naphthalin</u>	<u>Naphthalin</u>	NIOSH Method No. 5506 1998-01	AA 037	Probenahme und Beurteilung
<u>Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAH)</u>	Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAH)	NIOSH Method No. 5506 1998-01	AA 037	Probenahme und Beurteilung
<u>Polychlorierte Dibenzodioxine/ -furane (PCDD/F)</u>	Polychlorierte Dibenzodioxine/-furane (PCDD/F)	DGUV-I 213-547 1997-07	AA 026	Probenahme und Beurteilung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19658-01-00

Gruppe 5 Ausgewählte Parameter	Norm-Titel	Norm	QM-Dokument	Bemerkung Standort
<u>Teilbereich/ Komponente</u>			VA /AA	
<u>Quecksilber</u> (Aerosol und Dampf)	Quecksilber	IFA Nr. 8530 2005-04 zweiphasiges System	AA 031	Probenahme und Beurteilung
<u>Kühlschmierstoffe</u>	Kühlschmierstoffe	IFA Nr. 7750 1997-11	AA 017	Probenahme und Beurteilung
<u>Weichmacher</u>	Phthalate	DFG Luftanalysen- band 1 2006-03	AA 028	Probenahme und Beurteilung
<u>Dieselmotoremissionen (DME)</u>	Dieselmotoremissionen	IFA Nr. 7050 2023-12	AA 015	Probenahme und Beurteilung
<u>Isocyanate</u>	Monomere Diisocyanate, Totalkonzentration reaktiver Isocyanatgruppen (TRIG) und Polyisocyanatgehalt	IFA Nr. 7670 2020-04	AA 020	Probenahme und Beurteilung
<u>N-Nitrosamine</u>	N-Nitrosamine	DGUV-I 213-523 2019-09 IFA Nr. 8172 2018-04	AA 029	Probenahme und Beurteilung
<u>Pharmawirkstoffe</u>	Pharmawirkstoffe	AA 032 Hausmethode 2017-09	AA 032	Probenahme und Beurteilung

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 Systeme mit zweiphasiger Probenahme mit Summenbestimmung:
PCDD/F, Kühlschmierstoffe, Phthalsäureester, PAH; Quecksilberaerosol und -dampf, Bitumen, Mineralöle
Ausgewählte Parameter:
N-Nitrosamine, Isocyanate (Monomere und Polymere), Dieselmotoremissionen, Pharmawirkstoffe

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	Arbeitsanweisung ANECO Institut für Arbeitsschutz
DGUV	Deutsche gesetzliche Unfallversicherung
DFG	Deutsche Forschungsgemeinschaft
DIN	Deutsches Institut für Normung
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
IFA	Berufsgenossenschaftliches Institut für Arbeitssicherheit
ISO	International Organization for Standardization
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health
OSHA	Occupational Safety and Health Administration
VA	Verfahrensanweisung ANECO Institut für Arbeitsschutz