

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

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

Gültig ab: 30.10.2020

Ausstellungsdatum: 30.10.2020

Urkundeninhaber:

**ANECO Institut für Arbeitsschutz GmbH & Co.
Wehnerstraße 1 - 7, 41068 Mönchengladbach**

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**

***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 Akkreditie-
rungsbereich.***

*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.*

*Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand
des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH
(DAkKS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>*

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	
<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 DGVU-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) 2013-12 NIOSH-Method No. 7301 2003-03 DGVU-I 213-503 (As) 2014-07 DGVU-I 213-513 (Be) 2009-01 IFA Nr. 6310 (Pb) 2016-10 DGVU-I 213-554 (Cd) 1994-11 IFA Nr. 6645 (Cr) 2001-10 DGVU-I 213-515 (Co) 2004-03 IFA Nr. 7755 u. 7757 (Cu) 2003-10 DGVU-I 213-510 (Ni) 2009-01 IFA Nr. 8588 (Se) 1990-10 IFA Nr. 8600 (Ag) 1989-10 IFA Nr. 8985 (ZnO) 1989-06	AA 006	Probenahme
	Antimontrioxid	DGVU-I 213-529 2009-01	AA 006	Probenahme
	Chrom(VI)- Verbindungen	DGVU-I 213-505 2017-10	AA 007	Probenahme

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	
		IFA Nr. 6665 2014-10 ISO 16740 2005-02		
<u>Amorphe Kieselsäuren</u>	amorphe Kieselsäuren	IFA Nr. 7710 2011-05	AA 005	Probenahme
<u>Kristalline Mineralstäube</u>	Quarz	IFA Nr. 8522 2005-04	AA 004	Probenahme

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

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, z. B. CO, NO, NO ₂	IFA Nr. 9070 2014-12	AA 009	

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	
	Kontinuierlich- registrierende Messung von anorganischen Gasen und Dämpfen, z. B. CO ₂ , CO und N ₂ O	IFA Nr. 9050 2013-12	AA 008	
<u>Halogene</u>	Chlor	DFG-Luftanalysen Band 1 1975-01	AA 030	Probenahme
<u>Halogenwasserstoffe und sonstige anorganische Säuren</u>	Bromwasserstoff, Chlorwasserstoff, Salpetersäure	IFA Nr. 6172 2016-05	AA 018	Probenahme
	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 2009-05	AA 024	Probenahme
<u>Nichtmetalloxide</u>	Schwefeldioxid	OSHA-Method No. ID-104 1989-12	AA 010	Probenahme

Gruppe 4 (Organische Gase und Dämpfe)	Norm-Titel	Norm	QM-Dokument	Bemerkung Standort
<u>Teilbereich/ Komponente</u>			VA /AA	
<u>Kontinuierliche Messtechnik</u>	Kontinuierlich- registrierende Messung von Lösemitteldämpfen mittels FID	IFA Nr. 9030 2013-04	AA 035	
<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

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 (II):</u> Adsorption auf Silicagel, Desorption mit Wasser, Analyse mittels GC/FID		AA 038 und AA 039	
	<u>Lösemittel (III):</u> Adsorption auf Aktiv- kohle, 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
<u>Aldehyde</u>	Aldehyde	IFA Nr. 6045 2009-11	AA 016	Probenahme
<u>Organische Säuren</u>	aliphatische Carbonsäuren C1 bis C3 (Ameisen-, Essig- und Propionsäure)	IFA Nr. 6070 1993-10 IFA Nr. 7320 1993-10 IFA Nr. 8455 1993-10	AA 021	Probenahme
<u>Dimethylformamid</u>	Dimethylformamid	NIOSH Method No. 2004 1994-08	AA 033	Probenahme
<u>2-Aminoethanol</u>	Ethanolamine	OSHA PV2111 1994-08	AA 040	Probenahme

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
<u>Naphthalin</u>	<u>Naphthalin</u>	NIOSH Method No. 5506 1998-01	AA 037	Probenahme
<u>Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAH)</u>	Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAH)	NIOSH Method No. 5506 1998-01	AA 037	Probenahme

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>Polychlorierte Dibenzodioxine/ -furane (PCDD/F)</u>	Polychlorierte Dibenzodioxine/- furane (PCDD/F)	DGUV-I 213-547 1997-06	AA 026	Probenahme
<u>Quecksilber</u>	Quecksilberaerosol und -dampf	DIN EN 13211 2005-06	AA 031	Probenahme
<u>Kühlschmierstoffe</u>	Kühlschmierstoffe	IFA Nr. 7750 1997-11	AA 017	Probenahme
<u>Weichmacher</u>	Phthalate	DFG Luftanalysen- band 1 2006-03	AA 028	Probenahme
<u>Dieselmotoremissionen (DME)</u>	Dieselmotor- emissionen	IFA Nr. 7050 Verfahren Nr. 2 1997-04	AA 015	Probenahme
<u>Isocyanate</u>	Monomere Diisocyanate	IFA 7120 2010-12 OSHA 42 1989-03 OSHA 47 1989-03	AA 020	Probenahme
<u>Polyisocyanate</u>	Isocyanate	IFA 7670 2009-11	AA 020	Probenahme
<u>N-Nitrosamine</u>	N-Nitrosamine	DGUV-I 213-523 1992-09 IFA Nr. 8172 2018-04	AA 029	Probenahme
<u>Pharmawirkstoffe</u>	Pharmawirkstoffe	Hausmethode 2017-09	AA 032	Probenahme

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

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

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