

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21594-03-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 29.09.2023

Ausstellungsdatum: 30.03.2026

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-21594-03-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Evonik Operations GmbH
Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen

mit dem Standort

Evonik Operations GmbH
Gefahrstoffmessstelle
Kirschenallee, 64293 Darmstadt

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, von Faserstäuben, von anorganischen und organischen Gasen und Dämpfen bei Arbeitsplatzmessungen gemäß Gefahrstoffverordnung §7, Abs. 10

Diese Urkundenanlage wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH und ist digital gesiegelt. Sie 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-21594-03-01

1 Verfahren für die Ermittlung und Beurteilung der Konzentrationen gefährlicher Stoffe in der Luft in Arbeitsbereichen (Arbeitsplatzmessungen gemäß Gefahrstoffverordnung §7, Abs. 10)

Gruppe 1 Aerosole (ohne Faserstäube)	Norm-Titel	Norm Ausgabestand	QM-Dokument	Bemerkung/ Standort
<u>Teilbereich/ Komponente</u>			VA/AA	
<u>Staubmassenbestimmung</u>				
<u>Alveolengängige Staubfraktion</u>	Alveolengängige Fraktion	IFA 6068 (2015)	AA 0063	
<u>Einatembare Staubfraktion</u>	Einatembare Fraktion	IFA 7284 (2003)	AA 0016	
<u>Metalle und Metallverbindungen</u>	Staubinhaltsstoffe	DGUV 213-503 (2021) Arsen DGUV 213-510 (2020) Nickel DGUV 213-515 (2019) Cobalt DGUV 213-554 (2020) Cadmium IFA 6310 (2016) Pb IFA 6645 (2001) Cr IFA 7755 (2003) Cu IFA 8600 (1990) Ag IFA 7808 (2021) As, Be, Cd, Co, Ni	AA 0084	außer Analytik
	Chrom(VI)- Verbindungen	IFA 6665 (2014) DGUV 213-505 (2022)	AA 0084	außer Analytik

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21594-03-01

Gruppe 2 Faserstäube	Norm-Titel	Norm	QM-Dokument	Bemerkung Standort
<u>Teilbereich/ Komponente</u>			VA/AA	
<u>Anorganische Faserstäube, Asbestfasern, KMF</u>	Fasern, allgemein, lungengängig. Verfahren zur getrennten Bestimmung der Konzentrationen von lungengängigen anorganischen Fasern in Arbeitsbereichen – Rasterelektronen- mikroskopisches Verfahren	IFA 7485 (2009) DGUV 213-546 (2014)	AA 0041	außer Analytik

Gruppe 3 Anorganische Gase und Dämpfe	Norm-Titel	Norm	QM-Dokument	Bemerkung Standort
<u>Teilbereich/ Komponente</u>			VA/AA	
<u>Halogenwasserstoffe und sonstige anorganische Säuren</u>	Partikuläre anorg. Säuren Schwefelsäure Phosphorsäure	IFA 6173 (2016)	AA 0055	außer Analytik
	Flüchtige anorg. Säuren Salpetersäure Chlorwasserstoff Bromwasserstoff	IFA 6172 (2007)	AA 0054	außer Analytik
<u>Nichtmetalloxide</u>	Kohlenmonoxid	IFA 9070 (2014)	AA 0060	
	Chlor	IFA 9070 (2014)	AA 0060	
	Schwefeldioxid	IFA 9070 (2014)	AA 0060	
	Stickstoffoxide	IFA 9070 (2014)	AA 0060	
	Wasserstoffperoxid	IFA 8943 (2002)	AA 0062	außer Analytik
<u>Weitere Einzelkomponenten</u>	Quecksilber	IFA 8530 (2005)	AA 0075	außer Analytik

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21594-03-01

Gruppe 4 (Organische Gase und Dämpfe)	Norm-Titel	Norm	QM-Dokument	Bemerkung Standort
Teilbereich/ Komponente			VA/AA	
<u>Aliphatische und aromatische Kohlenwasserstoffe</u>		IFA 7733 (2005) NIOSH 1501 (2003) DFG Nr. 1 (2022)	AA 0001	
<u>Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)</u>		NIOSH 1501 (2003) IFA 6600 (2006)	AA 0001	
<u>Ketone und Ester</u>	Ketone	NIOSH 1300 (1994) NIOSH 1301 (1994)	AA 0001	
	Ester	NIOSH 1450 (2003)	AA 0001	
<u>Alkohole</u>	Alkohole	MDHS 96 (2000)	AA 0001	
	Niedere Alkohole	OSHA #91 (1991)	AA 0048	
<u>Aldehyde</u>	Aldehyde	IFA 6045 (2009)	AA 0012	außer Analytik
<u>Amine</u>	Amine, aliphatisch	IFA 6072 (2019)	AA 0056	außer Analytik
	Amine, primär und sekundär	IFA 7853 (2005)	AA 0056	außer Analytik
<u>Organische Säuren</u>	Ameisensäure Essigsäure	IFA 6550 (2020)	AA 0076	außer Analytik
<u>Kontinuierliche Messtechnik Gesamtkohlenstoffmessung mit kontinuierlicher Messtechnik</u>	Lösemittel (kontinuierlich registrierende Messung von Lösemitteldämpfen mittels FID)	IFA 9030 (2013)	AA 0022	
<u>Gesamtkohlenstoffmessung mit kontinuierlicher Messtechnik</u>	Lösemittel (kontinuierlich registrierende Messung von Lösemitteldämpfen mittels PID)	IFA 9040 (2013)	AA 0051	

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

die Kompetenz für die Ermittlung und Beurteilung der Konzentrationen gefährlicher Stoffe in der Luft in Arbeitsbereichen gemäß Gefahrstoffverordnung § 7, Abs. 10 bestätigt.

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21594-03-01

Verwendete Abkürzungen:

DFG	Deutsche Forschungsgemeinschaft
DGUV-I-213-5xx	Von den Berufsgenossenschaften anerkannte Analysenverfahren zur Feststellung der Konzentrationen krebserzeugender Arbeitsstoffe in der Luft in Arbeitsbereichen (früher: ZH 1-120-xx bzw. BGI-505-xx)
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
Hausverfahren AA	Hausverfahren der Evonik Operations GmbH
IEC	International Electrotechnical Commission
IFA	DGUV, Institut für Arbeitssicherheit
ISO	International Organization for Standardization
MDHS	Methods for the Determination of Hazardous Substances Health and Safety Executive (HSE), Sheffield
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health
OSHA	Occupational Safety and Health Administration