

Deutsche Akkreditierungsstelle

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

Gültig ab: 15.09.2026

Ausstellungsdatum: 15.09.2026

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

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Evonik Operations GmbH
Opernplatz 1, 45128 Essen**

mit dem Standort

**Evonik Operations GmbH
Gefahrstoffmessenstelle
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 § 7 Abs. 10 GefStoffV

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)

Verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Seite 1 von 5

Flexibler Akkreditierungsbereich:

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 (Flexibilisierung nach Kategorie A).

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich. Die Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Prüflaboratoriums.

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

1.1 Probenahmeverfahren für Arbeitsplatzmessungen

Gruppe 1 Partikel (E- und A-Fraktion)	Parameterbezeichnung	Norm mit Ausgabestand	Bemerkung
Probenahme auf Filtern mit Sammelkopf für die einatembare und alveolengängige Fraktion	Alveolengängige Fraktion	IFA 6068:2015	
	Einatembare Fraktion	IFA 7284:2003	
	Metallstäube	IFA 7806:2023	
		IFA 7808:2021	
		IFA 8600:1990	
	Kieselsäure, amorph	IFA 7710:2011	

Gruppe 2 Fasern	Parameterbezeichnung	Norm mit Ausgabestand	Bemerkung
Probenahme auf Filtern mit Sammelkopf für die Zählung von Fasern	Fasern, allgemein, lungengängig	IFA 7485:2009	
	lungengängige anorganische Fasern	DGUV Information 213-546:2014	

Gruppe 3 Gase und Dämpfe	Parameterbezeichnung	Norm mit Ausgabestand	Bemerkung
aktive oder passive Probenahme von Gasen und Dämpfen durch Adsorption oder Reaktion	Lösemitteldämpfe	OSHA Method #91:1991	
		IFA 7733:2005	
		NIOSH Method 1501:2003	
		DFG Lösemittelgemische Meth.-Nr. 1:2013	
		IFA 6600:2006	
		NIOSH Method 1300:1994	
		NIOSH Method 1301:1994	
		NIOSH Method 1450:2003	
		MDHS Guidance 96:2000	
	Anorganische Säuren, flüchtig: Bromwasserstoff, Chlorwasser- stoff, Salpetersäure	IFA 6172:2023	
	Anorganische Säuren, partikulär: Phosphorsäure, Schwefelsäure	IFA 6173:2016	
	Aldehyde	IFA 6045:2024	
aktive Probenahme durch Absorption	Wasserstoffperoxid	IFA 8943:2002	

1.2 Direktanzeigende Messverfahren

Gruppe 2 Organische und anorganische Stoffe	Parameterbezeichnung	Norm mit Ausgabestand	Bemerkung
Flammenionisationsdetektor (FID)	Gesamtkohlenwasserstoffe (Lösemittel)	IFA 9030:2013	
Photoionisationsdetektor (PID)	Gesamtkohlenstoff (Lösemittel)	IFA 9040:2013	
Elektrochemische Sensoren	Stickstoffdioxid, Stickstoff- monoxid, Kohlenstoffdioxid, Kohlenstoffmonoxid	IFA 9070:2014	

1.3 Analyseverfahren

Gruppe 1 Partikel (E- und A-Fraktion)	Parameterbezeichnung	Norm mit Ausgabestand	Bemerkung
Gravimetrie – Messung der Konzentrationen einatembarer und alveolengängiger Stäube	granuläre biobeständige Stäube (GBS)	IFA 7284:2003	
		IFA 6068:2015	

Gruppe 5 Organische Stoffe	Parameterbezeichnung	Norm mit Ausgabestand	Bemerkung
Gaschromatographie (FID)	Lösemittel	MDHS Guidance 96:2000	
		DFG Lösemittelgemische Meth.-Nr. 1:2013	
	Alkohole	OSHA Method #91:1991	
	Ketone	NIOSH Method 1300:1994	
		NIOSH Method 1301:1994	
	Aromaten	IFA 7733:2005	
		NIOSH Method 1501:2003	
	Aliphaten	IFA 6600:2006	
	Ester	NIOSH Method 1450:2003	

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 nach TRGS 402 vorgelegten Berichte, wird für die

- Gruppe 1 – Ermittlungen von Partikeln,
- Gruppe 2 – Ermittlungen von Fasern und
- Gruppe 3 – Ermittlungen von Gasen oder Dämpfen

sowie mit *direktanzeigenden Messgeräten* für die

- Gruppe 2 – Ermittlungen von organischen und anorganischen Stoffen

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

Verwendete Abkürzungen:

DFG	Deutsche Forschungsgemeinschaft
DGUV	Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e. V.
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
GefStoffV	Verordnung zum Schutz vor Gefahrstoffen (Gefahrstoffverordnung)
IEC	International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
IFA	Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung
ISO	International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung
MDHS	Methods for the Determination of Hazardous Substances (Health and Safety Executive, UK)
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health (USA)
OSHA	Occupational Safety and Health Administration (USA)
TRGS	Technische Regel für Gefahrstoffe