

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20275-03-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 26.06.2020

Ausstellungsdatum: 26.06.2020

Urkundeninhaber:

**Evonik Technology & Infrastructure GmbH
Arbeitssicherheit - Gefahrstoffschutz
Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl**

Prüfungen in den Bereichen:

Ermittlung von Aerosolen bei Arbeitsplatzmessungen gemäß Gefahrstoffverordnung §7, Abs. 10 und Anhang I, Nr. 2; Ermittlung von anorganischen und organischen Gasen und Dämpfen bei Arbeitsplatzmessungen; Ermittlung von ausgewählten Parametern und/oder in ausgewählten Gebieten bei Arbeitsplatzmessungen gemäß Gefahrstoffverordnung §7, Abs. 10

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20275-03-00

Die im Folgenden aufgeführten Prüfverfahren sind charakteristisch für den jeweiligen Bereich. Innerhalb der angegebenen Prüfbereiche ist dem Laboratorium die freie Auswahl von genormten oder Normen gleichzusetzenden Prüfverfahren im Bereich der Arbeitsplatzmessungen gestattet.

Gruppe 1 Aerosole (ohne Faserstäube)	Norm-Titel	SRM	QM-Dokument	Bemerkung Standort
Komponente			VA /AA	
Alveolengängige Staubfraktion	Alveolengängige Fraktion	IFA 6068 (2015/05)	QM-GEF-AA 008 2015-07-31 QM-GEF-AA 009 2015-07-31 QM-GEF-LST 108 2015-07-31 AA-506 2015-07-03	
Einatembare Staubfraktion	Einatembare Fraktion	IFA 7284 (2003/10)	QM-GEF-AA 008 2015-07-31 QM-GEF-AA 009 2015-07-31 QM-GEF-LST 108 2015-07-31 AA-506 2015-07-03	
Metalle und Metallverbindungen	Staubinhaltsstoffe (Nickel, Chrom)	IFA 8586 (2006/10) IFA 8095 (2014/10) IFA 6665 (2010/10) BGI 505-10 (2009/01)	QM-GEF-AA 008 2015-07-31 QM-GEF-AA 009 2015-07-31 QM-GEF-LST 108 2015-07-31 AA-506 2015-07-03 DIN ISO 08405T24	außer Analytik
	Chromate	IFA 6665 (2010/10) BGI 505-5 (1993/05) NIOSH 7600 (1994-08-15)	QM-GEF-AA 008 2015-07-31 QM-GEF-AA 009 2015-07-31 QM-GEF-LST 108 2015-07-31	außer Analytik

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20275-03-00

Gruppe 3 Anorganische Gase und Dämpfe	Norm-Titel	SRM	QM-Dokument	Bemerkung Standort
Komponente			VA /AA	
<u>Halogene</u>	Chlor	IFA 9070 (2014/12) NIOSH 6011 (1994-08-15)	QM-GEF-AA 008 2015-07-31 QM-GEF-AA 009 2015-07-31 QM-GEF-LST 108 2015-07-31	außer Analytik
<u>Halogenwasser- stoffe und sonstige anorganische Säuren</u>	CHL; Chloride HBr Fluorwasserstoff und Floride Cyanide Schwefel Aerosol oder gasförmig Salpetersäure	IFA 6172 (2007/04) BGI505-71 2004 IFA 7512 (2006/05) NIOSH 7902 (1994-08-15) NIOSH 7906 (2014-05-20) IFA 6725 (2012/11) NIOSH 7904 (1994-08-15) IFA 8580 (2007/04) IFA 6172 (2007/04) NIOSH 7903 (1994-08-15)	QM-GEF-AA 008 2015-07-31 QM-GEF-AA 009 2015-07-31 QM-GEF-LST 108 2015-07-31	außer Analytik
<u>Sonstige flüchtige Wasserstoff- verbindungen</u>	Ammoniak	IFA 6150 (2009/05) NIOSH 6015 (1994-08-15)	QM-GEF-AA 008 2015-07-31 QM-GEF-AA 009 2015-07-31 QM-GEF-LST 108 2015-07-31	außer Analytik

Gruppe 3 Anorganische Gase und Dämpfe	Norm-Titel	SRM	QM-Dokument	Bemerkung Standort
Komponente			VA /AA	
<u>Nichtmetalloxide</u>	Schwefelwasserstoff	IFA 9021 (2012/06) NIOSH 6013 (1994-08-15)	QM-GEF-AA 008 2015-07-31 QM-GEF-AA 009 2015-07-31 QM-GEF-LST 108 2015-07-31	außer Analytik
	Distickstoffmonoxid	DFG Nr.2 (2007) NIOSH 6600 (1994-08-15)	QM-GEF-AA 008 2015-07-31 QM-GEF-AA 009 2015-07-31 QM-GEF-LST 108 2015-07-31	außer Analytik
	Kohlenmonoxid	IFA 9021 (2012/06) NIOSH 6604 (1996-05-15)	QM-GEF-AA 008 2015-07-31 QM-GEF-AA 009 2015-07-31 QM-GEF-LST 108 2015-07-31	außer Analytik
	Kohlendioxid	IFA 9020 (2009/11) NIOSH 6603 (1994-08-15)	QM-GEF-AA 008 2015-07-31 QM-GEF-AA 009 2015-07-31 QM-GEF-LST 108 2015-07-31	außer Analytik
	Schwefeldioxid	IFA 8570 (2001/10) NIOSH 6004 (1994-08-15)	QM-GEF-AA 008 2015-07-31 QM-GEF-AA 009 2015-07-31 QM-GEF-LST 108 2015-07-31	außer Analytik

Gruppe 4 (Organische Gase und Dämpfe)	Norm-Titel	SRM	QM-Dokument	Bemerkung Standort
Komponente			VA /AA	
<u>Aliphatische und aromatische Kohlenwasserstoffe</u>	Heptan	IFA 7732 (2005/04) IFA 7735 (2009/11) NIOSH 1500 (2003-03-15)	QM-GEF-AA 008 2015-07-31 QM-GEF-AA 009 2015-07-31 QM-GEF-LST 108 2015-07-31 AA-506 2015-07-03	außer Analytik
	Benzol	IFA 6265 (2013/10) BGI 505-4 (1992/10) NIOSH 1501 (2003-03-15)	QM-GEF-AA 008 2015-07-31 QM-GEF-AA 009 2015-07-31 QM-GEF-LST 108 2015-07-31 AA-506 2015-07-03	außer Analytik
<u>Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)</u>	Tetrachlorethen	NIOSH 1003 (2003-03-15)	QM-GEF-AA 008 2015-07-31 QM-GEF-AA 009 2015-07-31 QM-GEF-LST 108 2015-07-31 AA-506 2015-07-03	außer Analytik
<u>Ketone und Ester</u>	Ketone (z. B. MIBK)	IFA 7708 (2005/04)	QM-GEF-AA 008 2015-07-31 QM-GEF-AA 009 2015-07-31 QM-GEF-LST 108 2015-07-31 AA-506 2015-07-03	außer Analytik

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20275-03-00

Gruppe 4 (Organische Gase und Dämpfe)	Norm-Titel	SRM	QM-Dokument	Bemerkung Standort
Komponente			VA /AA	
<u>Acrylate</u>	Methylmethacrylat	DFG Nr.1-4 NIOSH 2537 (2003-03-15)	QM-GEF-AA 008 2015-07-31 QM-GEF-AA 009 2015-07-31 QM-GEF-LST 108 2015-07-31 AA-506 2015-07-03	außer Analytik
<u>Alkohole</u>	1-Butanol 2-Butanol Isobutanol Ethanol 1-Propanol 2-Propanol	IFA 6385 (1997/04) NIOSH 1401 (1994-08-15) IFA 6386 (1997/04) NIOSH 1401 (1994-08-15) IFA 6387 (1997/04) NIOSH 1401 (1994-08-15) IFA 7330 (1997/04) NIOSH 1400 (1994-08-15) IFA 8414 (1997/04) NIOSH 1401 (1994-08-15) IFA 8415 (1997/04) NIOSH 1400 (1994-08-15)	QM-GEF-AA 008 2015-07-31 QM-GEF-AA 009 2015-07-31 QM-GEF-LST 108 2015-07-31 AA-506 2015-07-03	außer Analytik

Gruppe 4 (Organische Gase und Dämpfe)	Norm-Titel	SRM	QM-Dokument	Bemerkung Standort
Komponente			VA /AA	
<u>Aldehyde</u>	Formaldehyd	IFA 7520 (2007/11) NIOSH 2539 (1994-08-15) NIOSH 3500 (1994-08-15)	QM-GEF-AA 008 2015-07-31 QM-GEF-AA 009 2015-07-31 QM-GEF-LST 108 2015-07-31 AA-506 2015-07-03	außer Analytik
	Acetaldehyd	IFA 6045 (2009/11) NIOSH 2501 (2015-08-15)	QM-GEF-AA 008 2015-07-31 QM-GEF-AA 009 2015-07-31 QM-GEF-LST 108 2015-07-31 AA-506 2015-07-03	außer Analytik
	2-Propanal	IFA 6045 (2009/11) NIOSH 1400 (1994-08-15)	QM-GEF-AA 008 2015-07-31 QM-GEF-AA 009 2015-07-31 QM-GEF-LST 108 2015-07-31 AA-506 2015-07-03	außer Analytik
<u>Phenole</u>	Phenol	NIOSH 2546 1994-08-15)	QM-GEF-AA 008 2015-07-31 QM-GEF-AA 009 2015-07-31 QM-GEF-LST 108 2015-07-31 AA-506 2015-07-03	außer Analytik

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20275-03-00

Gruppe 4 (Organische Gase und Dämpfe)	Norm-Titel	SRM	QM-Dokument	Bemerkung Standort
Komponente			VA /AA	
<u>Epoxyde</u>	Ethylenoxid	IFA 7420 (1994/04) BGI 505-27 (2006/10) NIOSH 1614 (1994-08-15)	QM-GEF-AA 008 2015-07-31 QM-GEF-AA 009 2015-07-31 QM-GEF-LST 108 2015-07-31 AA-506 2015-07-03	außer Analytik

Gruppe 5 Ausgewählte Parameter	Norm-Titel	SRM	QM-Dokument	Bemerkung Standort
Komponente			VA /AA	
<u>Metallorganische Verbindungen</u>	Butylzinnverbindungen	Hausverfahren	SAA 1903.2 2015-04-02	außer Analytik
<u>Mehrstoffsysteme</u> PAK	Polycyclische aromatische Kohlen- wasserstoffe Benzo(a)pyren	IFA 6272 (2000/03) NIOSH 5506 (1998-01-15)	QM-GEF-AA 008 2015-07-31 QM-GEF-AA 009 2015-07-31 QM-GEF-LST 108 2015-07-31 AA-502 2015-07-03	außer Analytik
Isocyanate	Isocyanate	NIOSH 5521 (1994-08-15)	QM-GEF-AA 008 2015-07-31 QM-GEF-AA 009 2015-07-31 QM-GEF-LST 108 2015-07-31 AA-502 2015-07-03	außer Analytik

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20275-03-00

Gruppe 5 Ausgewählte Parameter	Norm-Titel	SRM	QM-Dokument	Bemerkung Standort
Komponente			VA /AA	
<u>Dieselmotor- emissionen (DME)</u>	Dieselmotoremission	IFA 7050 (1997/04) BGI 505-44 (1995/06)	QM-GEF-AA 008 2015-07-31 QM-GEF-AA 009 2015-07-31 QM-GEF-LST 108 2015-07-31 AA-502 2015-07-03	

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 3

Gruppe 4

Gruppe 5 (PAK, Isocyanate, DME, metallorganische Verbindungen)

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

verwendete Abkürzungen:

BGIA	Berufsgenossenschaftliches Institut für Arbeitssicherheit
BGI	Von den Berufsgenossenschaften anerkannte Analysenverfahren zur Feststellung der Konzentrationen krebserzeugender Arbeitsstoffe in der Luft in Arbeitsbereichen
DFG	Deutsche Forschungsgemeinschaft
DIN	Deutsches Institut für Normung
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health
Osha	Occupational Safety and Health Administration