

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14097-05-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 10.05.2019

Ausstellungsdatum: 10.05.2019

Urkundeninhaber:

**Currenta GmbH & Co. OHG
CUR-SER-SAF-KC Messstelle für Gefahrstoffe
Chempark Leverkusen, Gebäude E 46, 51368 Leverkusen**

Prüfungen in den Bereichen:

Ermittlung von Aerosolen, anorganischen und organischen Gasen und Dämpfen sowie ausgewählten Parametern 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 Akkreditierungsbereich.

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

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-14097-05-00

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/Gravimetrie	IFA 6068 V/2015 BGIA 8586/2006	QM-H Teil II SOP 00013 SOP 00014 SOP 00015	
<u>Einatembare Staubfraktion</u>	Einatembarer Staubanteil/ Gravimetrie	BIA 7284/2003 BGIA 8586/2006	QM-H Teil II SOP 00013 SOP 00014 SOP 00015	
<u>Metalle und Metallverbindungen</u>	Elementbestimmung gilt für Elemente Al, Sb, Ba, Bi, Cd, Ca, Cs, Cr, Co, Cu, Au, Hf, In, Fe, Pb, Li, Mg, Mn, Mo, Ni, Pt, K, Se, Ag, Na, Te, Tl, Y, Zn, Zr	OSHA-ID-121/2002	QM-H Teil II SOP 00013 SOP 00014 SOP 00015	außer Analytik
	Blei	BIA 6310 Messverfahren 2/2006 DFG Meth.-Nr.1/1985	QM-H Teil II SOP 00013 SOP 00014 SOP 00015	außer Analytik
	Cobalt	NIOSH 7027/1994	QM-H Teil II SOP 00013 SOP 00014 SOP 00015	außer Analytik
	Kupfer	NIOSH 7029/1994	QM-H Teil II SOP 00013 SOP 00014 SOP 00015	außer Analytik
	Nickel	OSHA-ID-121/2002	QM-H Teil II SOP 00013 SOP 00014 SOP 00015	außer Analytik
	Chrom (VI)	DGUV Info. 213-505 IFA 6665/2014	QM-H Teil II SOP 00013 SOP 00014 SOP 00015	außer Analytik
	Schweißrauch	BIA 7284/2003 OSHA 125/2002	QM-H Teil II SOP 00013 SOP 00014 SOP 00015	außer Analytik

Ausstellungsdatum: 10.05.2019

Gültig ab: 10.05.2019

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14097-05-00

Gruppe 3 Anorganische Gase und Dämpfe	Norm-Titel	Norm Ausgabestand	QM-Dokument	Bemerkung Standort
<u>Teilbereich/ Komponente</u>			VA /AA	
<u>Halogene</u>	Chlor	IFA 6009 Chlor1333/2017	QM-H Teil II SOP 00013 SOP 00020	außer Analytik
<u>Halogenwasserstoffe und sonstige anorganische Säuren</u>	HCl; Chloride	IFA 6172/2007	QM-H Teil II SOP 00013 SOP 00014 SOP 00015	außer Analytik
	HBr	IFA 6172/2007	QM-H Teil II SOP 00013 SOP 00014 SOP 00015	außer Analytik
	Fluorwasserstoff und Fluoride Nr.1	BIA 7512/2006	QM-H Teil II SOP 00013 SOP 00014 SOP 00015	außer Analytik
	Salpetersäure	IFA 6172/2007	QM-H Teil II SOP 00013 SOP 00014 SOP 00015	außer Analytik
	Schwefelsäure	IFA 6173/2016 BIA 8580 Nr.4/2001 DGUV Info 213-571/2004	QM-H Teil II SOP 00013 SOP 00014 SOP 00015	außer Analytik
	Phosphorsäure	IFA 6173/2016	QM-H Teil II SOP 00013 SOP 00014 SOP 00015	außer Analytik
	Cyanide	IFA 6725/2012	QM-H Teil II SOP 00013 SOP 00014 SOP 00015	außer Analytik
<u>Sonstige flüchtige Wasserstoffverbindungen</u>	Ammoniak	DFG Ammoniak Methode Nr.1/1992 OSHA 164/1988 IFA 6150/2009	QM-H Teil II SOP 00013 SOP 00014 SOP 00015	außer Analytik
	Hydrazin	OSHA 20/1980 DGUV-Info 213-520 Verfahren 03/2014 BIA-7635/2002	QM-H Teil II SOP 00013 SOP 00014 SOP 00015	außer Analytik

Ausstellungsdatum: 10.05.2019

Gültig ab: 10.05.2019

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14097-05-00

Gruppe 3 Anorganische Gase und Dämpfe	Norm-Titel	Norm Ausgabestand	QM-Dokument	Bemerkung Standort
<u>Teilbereich/ Komponente</u>			VA /AA	
<u>Nichtmetalloxide</u>	Kohlenmonoxid	IFA 9070/2014	QM-H Teil II SOP 00013 SOP 00020	
	Chemiluminenz- Verfahren NO _x	NIOSH 6014/1994	QM-H Teil II SOP 00013	außer Analytik
	Schwefeldioxid	IFA 9070/2014	QM-H Teil II SOP 00013 SOP 00020	
<u>Kontinuierliche Messtechnik</u>	Direktanzeigende Prüfröhrchen z. B. Dräger für z. B. CO ₂ , PH ₃ , AsH ₃	IFA 9020/2016	QM-H Teil II SOP 00013 SOP 00018 SOP 00015	
	Elektrochemische Gassensoren für z. B. CO, SO ₂	IFA 9070/2014	QM-H Teil II SOP 00013 SOP 00020	

Gruppe 4 (Organische Gase und Dämpfe)	Norm-Titel	Norm Ausgabestand	QM-Dokument	Bemerkung Standort
<u>Teilbereich/ Komponente</u>			VA /AA	
<u>Aliphatische und aromatische Kohlenwasserstoffe</u>	Kohlenwasserstoffe, aliphatisch (z. B. Heptan), aromatisch (z. B. Benzol)	IFA 7732/2011 IFA 7733/2005 IFA 7735/2009 DFG Meth.-Nr. 1-4 Lösemittelgemische/ 1998	QM-H Teil II SOP 00013 SOP 00015	außer Analytik
	Methyl-tert.-butyl- ether	BIA 7885/1999	QM-H Teil II SOP 00013 SOP 00015	außer Analytik
	Dichlorethylether	NIOSH 1004/1994	QM-H Teil II SOP 00013 SOP 00015	außer Analytik
	Diisopropylether	NIOSH 1618/2003	QM-H Teil II SOP 00013 SOP 00015	außer Analytik

Ausstellungsdatum: 10.05.2019

Gültig ab: 10.05.2019

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14097-05-00

Gruppe 4 (Organische Gase und Dämpfe)	Norm-Titel	Norm Ausgabestand	QM-Dokument	Bemerkung Standort
<u>Teilbereich/ Komponente</u>			VA /AA	
<u>Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)</u>	LHKW (z. B. Tetrachlorethen)	DFG Meth.-Nr. 1-4 Lösemittelgemische/ 1998 NIOSH 1002/1994	QM-H Teil II SOP 00013 SOP 00015	außer Analytik
<u>Aliphatische Chlorverbindungen</u>	Chloropren	NIOSH 1002/1994	QM-H Teil II SOP 00013 SOP 00015	außer Analytik
<u>Aromatische Chlorverbindungen</u>	Benzylchlorid, Chlorbenzotrithlorid, Chlortoluole	DGUV-Info 213-559/ 1996 <u>Hausmethoden:</u> K1106(14.06.2005) K1177 (01.12.2004) K1209(14.06.2006) K1231 (11.07.2007) K1232 (11.07.2007) K1233 (11.07.2007)	QM-H Teil II SOP 00013 SOP 0001	außer Analytik
<u>Ketone und Ester</u>	Ketone (z. B. Aceton)	IFA 7708/2005 DFG Meth.-Nr. 1-4 Lösemittelgemische/ 1998	QM-H Teil II SOP 00013 SOP 00015	außer Analytik
	Ester (z. B. Ethylacetat)	IFA 7322/2009 DFG Meth.-Nr. 1-4 Lösemittelgemische/ 1998	QM-H Teil II SOP 00013 SOP 00015	außer Analytik
	Methylmethacrylat	DFG Meth.-Nr. 1-4 Lösemittelgemische/ 1998	QM-H Teil II SOP 00013 SOP 00015	außer Analytik
<u>Alkohole</u>	1-Butanol, 2-Butanol, Isobutanol, Ethanol, 2-Methyl-2-propanol, 1-Propanol, 2-Propanol	DFG Meth.-Nr. 1-4 Lösemittelgemische/ 1998	QM-H Teil II SOP 00013 SOP 00015	außer Analytik
<u>Aldehyde</u>	Formaldehyd Acetaldehyd 2-Propenal	ISO-16000-3/2001	QM-H Teil II SOP 00013 SOP 00015	außer Analytik

Ausstellungsdatum: 10.05.2019

Gültig ab: 10.05.2019

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14097-05-00

Gruppe 4 (Organische Gase und Dämpfe)	Norm-Titel	Norm Ausgabestand	QM-Dokument	Bemerkung Standort
<u>Teilbereich/ Komponente</u>			VA /AA	
<u>Phenole</u>	Phenol	BMW Sparte Labor, Bestimmung von Aminen und Glykolen in Luft mittels HPLC PA 24-114L/27.1.2003 IFA 8330/2016	QM-H Teil II SOP 00013 SOP 00015	außer Analytik
	Kresole	IFA 8330/2016 <u>Hausmethoden:</u> K1193 (23.11.2005) K1194 (23.11.2005) K1195 (23.11.2005)	QM-H Teil II SOP 00013 SOP 00015	außer Analytik
<u>Glykole und deren Derivate</u>	Ethylenglycol, Diethylenglycol	BMW Sparte Labor, Bestimmung von Aminen und Glykolen in Luft mittels HPLC PA 24-114L/27.1.2003 <u>Hausmethoden:</u> K1042 (01.02.2007) K1220 (01.02.2007)	QM-H Teil II SOP 00013 SOP 00015	außer Analytik
<u>Amine</u>	Aliphatische Amine N-Methylamin, N-Ethylamin, Dimethylamin, Propylamin, n-Butylamin, Dipropylamin, Monoethanolamin, Morpholin, N-Methylanilin, Diethylamin, Dibutylamin, Diethylhydroxylamin	BMW Sparte Labor, Bestimmung von Aminen und Glykolen in Luft mittels HPLC PA 24-114L/27.1.2003 <u>Hausmethoden:</u> K1042 (01.02.2007) K1190 (08.06.2004)	QM-H Teil II SOP 00013 SOP 00015	außer Analytik
	Aromatische Amine p-Toluidin, 1,4-Phenylendiamin, 4,4-Diaminodiphenyl- methan, 2,4-Toluyldiamin	DGUV Info 213-545/1990 NIOSH 5509/1994 <u>Hausmethoden:</u> K1017 (01.07.2004) K1120 (27.01.2003)	QM-H Teil II SOP 00013 SOP 00015	außer Analytik

Ausstellungsdatum: 10.05.2019

Gültig ab: 10.05.2019

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14097-05-00

Gruppe 4 (Organische Gase und Dämpfe)	Norm-Titel	Norm Ausgabestand	QM-Dokument	Bemerkung Standort
<u>Teilbereich/ Komponente</u>			VA /AA	
		K1225 (01.07.2004) K1338 (01.07.2004)		
<u>Amide</u>	N,N-Dimethyl- acetamid, N,N- Dimethylformamid, Acrylamid	NIOSH 2004/1994 DGUV-Info 213-537 Verfahren 2/ 2004	QM-H Teil II SOP 00013 SOP 00015	außer Analytik
<u>Anhydride</u>	Maleinsäureanhydrid Phthalsäureanhydrid	K1236 ABUE BIA 8390/1992	QM-H Teil II SOP 00013 SOP 00015	außer Analytik
<u>Nitroaromatische Verbindungen</u>	Nitrobenzol, Nitrotoluole, Dinitrotoluole, Dichlornitrotoluole	NIOSH 2005/2016 <u>Hausmethoden:</u> K1017 (01.07.2004) K1225 (01.07.2004) K1280 (06.02.2014) K1338 (01.07.2004)	QM-H Teil II SOP 00013 SOP 00015	außer Analytik
<u>Nitrile</u>	Acetonitril	NIOSH 1606/1998	QM-H Teil II SOP 00013 SOP 00015	außer Analytik
<u>Epoxide</u>	Ethylenoxid	DGUV Info 213-527 Verfahren 6/2017 BIA 7420/1994	QM-H Teil II SOP 00013 SOP 00015	außer Analytik
	Propylenoxid	DGUV Info 213- 528/Verf. 1 (1994); Verf. 4 (2007)	QM-H Teil II SOP 00013 SOP 00015	außer Analytik
<u>Organische Säuren</u>	Ameisensäure Essigsäure	OSHA ID-118 und ID-1865G/1993 <u>Hausmethoden:</u> K1118 (09.06.2004) K1094 (09.06.2004)	QM-H Teil II SOP 00013 SOP 00015	außer Analytik
<u>Weitere Teilbereiche/ Komponenten</u>				
<u>VOC (flüchtige organische Verbindungen)</u>		DIN EN ISO 16000-6/2012 BGIA 8936/2010	QM-H Teil II SOP 00013 SOP 00015	

Ausstellungsdatum: 10.05.2019

Gültig ab: 10.05.2019

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14097-05-00

Gruppe 4 (Organische Gase und Dämpfe)	Norm-Titel	Norm Ausgabestand	QM-Dokument	Bemerkung Standort
<u>Teilbereich/ Komponente</u>			VA /AA	
<u>Kontinuierliche Messtechnik</u>	Direktanzeigende Prüfröhrchen	IFA 9020/2016	QM-H Teil II SOP 00013 SOP 00018 SOP 00015	
	Lösemittel (kontinuierlich registrierende Messung von Löse- mitteldämpfen mit PID)	IFA 9040/2013	QM-H Teil II SOP 00013 SOP 00021	

Gruppe 5 Ausgewählte Parameter	Norm-Titel	Norm Ausgabestand	QM-Dokument	Bemerkung Standort
<u>Teilbereich/ Komponente</u>			VA /AA	
<u>Mehrstoffsysteme</u>	N-Nitrosamine	DGUV Info 213-536/1992 DGUV Info 213-523/1992	QM-H Teil II SOP 00013 SOP 00015	außer Analytik
	Isocyanate	Diverse IFA-Methoden, u. a. BGIA 7120/2010	QM-H Teil II SOP 00013 SOP 00015	außer Analytik
<u>Dieselmotoremissionen (DME)</u>	Partikuläre Kohlenstoffe	DGUV Info 213-544 Verf. 2/1995 BGI 7050/1997	QM-H Teil II SOP 00013 SOP 00015 SOP 00028	außer Analytik

Ausstellungsdatum: 10.05.2019

Gültig ab: 10.05.2019

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14097-05-00

Die aufgeführten Verfahren entsprechenden 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 (Mehrstoffsysteme: N-Nitrosamine, Isocyanate) (DME)

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

verwendete Abkürzungen:

BIA/BGIA	Berufsgenossenschaftliches Institut für Arbeitsschutz
BGI	Berufsgenossenschaftliche Informationen
DFG	Deutsche Forschungsgemeinschaft
DGUV	Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
IFA	Institut für Arbeitsschutz
ISO	Internationale Organisation für Normung
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health
OSHA	Occupational Safety and Health Administration
VDI	Verband Deutscher Ingenieure

Ausstellungsdatum: 10.05.2019

Gültig ab: 10.05.2019