

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19594-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 03.06.2020

Ausstellungsdatum: 03.06.2020

Urkundeninhaber:

**GSA Gesellschaft für Schadstoffanalytik mbH
Christinenstraße 3, 40880 Ratingen**

Prüfungen in den Bereichen:

**Probenahme und Analytik von faserförmigen Partikeln in Innenräumen;
Probenahme von partikel- und gasförmigen luftverunreinigenden Stoffen in Innenräumen;
Untersuchungen von Materialproben auf faserförmige Partikel;
Ermittlung von Aerosolen, Dämpfen und Faserstäuben sowie von 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 mitunterschiedlichen Ausgabeständen gestattet. Das Prüflaboratorium verfügt
über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.**

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19594-01-00

1 Untersuchungen von faserförmigen Partikel, partikel- und gasförmigen luftverunreinigenden Stoffen in Innenräumen und Materialproben

DIN ISO 12884 2000-12	Außenluft - Bestimmung der Summe gasförmiger und partikelgebundener polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe - Probenahme auf Filtern mit nachgeschalteten Sorbenzien und anschließender gaschromatographischer/massenspektrometrischer Analyse (Abweichung: <i>außer Analytik</i>)
DIN EN ISO 16000-6 2012-11	Innenraumlftverunreinigungen - Teil 6: Bestimmung von VOC in der Innenraumlft und in Prüfkammern, Probenahme auf Tenax TA®, thermische Desorption und Gaschromatographie mit MS oder MS-FID (Abweichung: <i>außer Analytik</i>)
VDI 2464 Blatt 1 2009-09	Messen von Immissionen - Messen von Innenraumlft - Messen von polychlorierten Biphenylen (PCB) - GC/MS-Verfahren für PCB 28, 52, 101,138, 153, 180 (Abweichung: <i>außer Analytik</i>)
VDI 3492 2013-06	Messen von Innenraumlftverunreinigungen - Messen von Immissionen - Messen anorganischer faserförmiger Partikel - Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren
VDI 3866-1 2000-12	Bestimmung von Asbest in technischen Produkten - Grundlagen - Entnahme und Aufbereitung der Proben
VDI 3866-2 2001-10	Bestimmung von Asbest in technischen Produkten - Infrarotspektroskopisches Verfahren
VDI 3866-4 2002-02	Bestimmung von Asbest in technischen Produkten - Phasenkontrastmikroskopisches Verfahren
VDI 3866-5 2017-06	Bestimmung von Asbest in technischen Produkten - Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren
IFA AM 7487 2003-10	Verfahren zur analytischen Bestimmung geringer Massengehalte von Asbestfasern in Pulvern, Pudern und Stäuben mit REM/EDX

2 Arbeitsplatzmessungen gemäß Gefahrstoffverordnung §7, Abs. 10

Gruppe 1: Ermittlung von Aerosolen bei Arbeitsplatzmessungen

Gruppe 1 Aerosole (ohne Faserstäube)	Normtitel	Norm	QM - Dokument
Komponente			
A-Staub	Alveolengängiger Staubanteil	IFA AM 6068 2015-05	SOP-P-019 2019-09
E-Staub	Einatembarer Staubanteil	IFA AM 7284 2003-10	SOP-P-021 2019-09
Holzstaub	Holzstaub	IFA AM 7630 2011-11 DGUV 213-541 2006-10	SOP-P-023 2014-08
Metalle und Metallverbindungen einschl. Chrom VI	Staubinhaltsstoffe (Metalle; z. B. Nickel, Chrom), Chromate	IFA AM 6068 2015-05 IFA AM 7284 2003-10 IFA AM 7808 2013-12 DGUV 213-505 2017-10	SOP-P-019 2014-08 SOP-P-021 2014-08
Amorphe Kieselsäure	Amorphe Kieselsäuren	IFA AM 7710 2011-05	SOP-P-031 2014-08 SOP-P-032 2014-08
Kristalline Kieselsäure	Quarz	IFA AM 8522 1995-02	SOP-P-032 2014-08

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19594-01-00

Gruppe 2: Ermittlung von Faserstäuben

Gruppe 2 Faserstäube	Normtitel	Norm	QM - Dokument
Komponente			
Asbestfasern	Fasern, allgemein Asbestfasern und andere anorganische Fasern	IFA AM 7487 2003/X DGUV 213-531 2014-02 DGUV 213-546 2014-02	SOP-P-016 2015-06 SOP-P-027 2014-05 SOP-P-017 2014-05 SOP-P-018 2014-05
Anorganische Faserstäube (außer Asbest)	Asbestfasern und andere anorganische Fasern	DGUV 213-531 2014-02 DGUV 213-546 2014-02	SOP-P-016 2015-06 SOP-P-017 2014-05 SOP-P-018 2014-05

Gruppe 5: Ermittlung von ausgewählten Parametern und in ausgewählten Gebieten

Gruppe 5 Ausgewählte Parameter	Normtitel	Norm	QM - Dokument
Komponente			
Kühlschmierstoffe	Kühlschmierstoffe und sonstige komplexe kohlenwasserstoffhaltige Gemische, nichtwassermischbar	IFA AM 7750 1997-11 IFA AM 7750/1 2012-11	SOP-P-025 2019-09
Mehrstoffsysteme	Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK), schwer flüchtig	IFA AM 8408 2018-04	SOP-P-038a 2018-05
DME	Dieselmotoremissionen	DGUV 213-544 1995-06 IFA AM 7050 1997-04	SOP-P-039 2019-09

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19594-01-00

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 5 Systeme mit zweiphasiger Probenahme mit Summenbestimmung:
z. B. Kühlschmierstoffe, Mehrstoffsysteme: PAH (PAK), Dieselmotoremissionen

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

verwendete Abkürzungen:

DGUV	Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
IAF AM	Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung, Arbeitsmappe
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
VDI	Verein Deutscher Ingenieure