

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14565-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 20.08.2021

Ausstellungsdatum: 20.08.2021

Urkundeninhaber:

**APC Analytische Produktions-, Steuerungs- und Controllgeräte
Gesellschaft mit beschränkter Haftung
Kölner Straße 12, 65760 Eschborn**

Prüfungen in den Bereichen:

**Ermittlung von faserförmigen Partikeln in Innenräumen und in der Außenluft;
Analytik von Messfiltern oder Feststoffen auf anorganische faserförmige Partikel;
Probenahme und Analyse von auf Oberflächen abgelagerten Faserstäuben;
Ermittlung von Faserstäuben bei Arbeitsplatzmessungen gemäß Gefahrstoffverordnung §7, Abs. 10**

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Prüflaboratorium, 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.

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.

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-14565-01-00

1 Ermittlung von faserförmigen Partikeln in Innenräumen und in der Außenluft; Analytik von Messfiltern oder Feststoffen auf anorganische faserförmige Partikel; Probenahme und Analyse von auf Oberflächen abgelagerten Faserstäuben ***

ISO 14966 2019-12	Außenluft - Bestimmung der numerischen Konzentration anorganischer faserförmiger Partikel - Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren
ISO 22262-2 2014-09	Luftqualität - Feststoffe - Teil 2: Quantitative Bestimmung von Asbest mit gravimetrischen und mikroskopischen Verfahren
VDI 3492 2013-06	Messen von Innenraumluftverunreinigungen - Messen von Immissionen - Messen anorganischer faserförmiger Partikel - Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren
VDI 3861 Blatt 2 2008-01	Messen von Emissionen - Messen anorganischer faserförmiger Partikel im strömenden Reingas - Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren (Probenahme an mobilen Anlagen; Analyse)
VDI 3866 Blatt 1 2000-12	Bestimmung von Asbest in technischen Produkten - Grundlagen - Entnahme und Aufbereitung der Proben
VDI 3866 Blatt 5 2017-06	Bestimmung von Asbest in technischen Produkten - Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren
VDI 3876 2018-11	Messen von Asbest in Bau- und Abbruchabfällen sowie daraus gewonnenen Recyclingmaterialien - Probenaufbereitung und Analyse
VDI 3877 Blatt 1 2011-09	Messen von Innenraumverunreinigungen - Messen von auf Oberflächen abgelagerten Faserstäuben - Probenahme und Analyse (REM/EDXA)
VDI 3877 Blatt 2 2014-12	Messen von Innenraumverunreinigungen - Messen von auf Oberflächen abgelagerten Faserstäuben - Probenahmestrategie und Bewertung der Ergebnisse
BIA Arbeitsmappe 7487 2003-10	Verfahren zur analytischen Bestimmung geringer Massengehalte von Asbestfasern in Pulvern, Pudern und Stäuben mit REM/EDX

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14565-01-00

2 Ermittlung von Faserstäuben bei Arbeitsplatzmessungen gemäß Gefahrstoffverordnung §7, Abs. 10 ***

Gruppe 2 Faserstäube	Norm-Titel	Norm	QM-Dokument
Komponente			VA /AA
<u>Asbestfasern</u>	Asbestfasern	DGUV I 213-546 2015-02 Mit ergänzenden Identifizierungskriterien nach Mattenkloft	SOP 2 v3.0 (20.7.2015) SOP 3 v1.3 (20.4.2016) SOP 5 v2.3 (2.11.2017) SOP 7 v3.2 (2.11.2017)
<u>sonstige Faserstäube</u>	KMF	DGUV I 213-546 2015-02	SOP 2 v3.0 (20.7.2015) SOP 3 v1.3 (20.4.2016) SOP 5 v2.3 (2.11.2017) SOP 7 v3.2 (2.11.2017)

Die **unter Pkt. 2** 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 2

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	Berufsgenossenschaftliches Institut für Arbeitsschutz, heute Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung
DGUV	Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV)
DIN	Deutsches Institut für Normung
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
SOP	Standard Operating Procedure
VDI	Verein Deutscher Ingenieure e. V.