

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21219-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 19.10.2018

Ausstellungsdatum: 19.10.2018

Urkundeninhaber:

**AB - Analytik Dr. A. Berg GmbH
Ruhrstraße 49, 22761 Hamburg**

Prüfungen in den Bereichen:

**Ermittlung von faserförmigen Partikeln in Innenräumen und in technischen Produkten;
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 * angegebenen Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkks bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet. Die aufgeführten Untersuchungsverfahren sind beispielhaft.*

*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 Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen der Normen gestattet.*

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21219-01-00

1 Probenahme und Probenvorbereitung von Asbest ***

VDI 3866, Bl. 1 Bestimmung von Asbest in technischen Produkten - Grundlagen -
Dezember 2000 Entnahme und Aufbereitung der Proben

2 Untersuchung von Material-/Staubproben und Messfiltern auf Asbest und/oder künstliche Mineralfasern mittels mikroskopische und elektronenmikroskopische Verfahren *

VDI 3866, Bl. 4 Bestimmung von Asbest in Technischen Produkten –
Februar 2002 Phasenkontrastmikroskopisches Verfahren

VDI 3866 Bl. 5 Bestimmung von Asbest in technischen Produkten –
Juni 2017 Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren

VDI 3866 Bl. 5 Anhang B Bestimmung von Asbest in technischen Produkten –
Juni 2017 Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren

VDI 3492 Messen von Innenraumluftverunreinigungen –
Juni 2013 Messen von Immissionen; Messen anorganischer faserförmiger
Partikeln; Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren

DGUV Information 213-546 Verfahren zur getrennten Bestimmung der Konzentrationen
Februar 2014 von anorganischen Fasern in Arbeitsbereichen –
Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren

VDI 3876 Messen von Asbest in Bau – und Abbruchabfällen sowie
November 2018 daraus gewonnenen Recyclingmaterialien –
Probenaufbereitung und Analyse

VDI 3877 Bl. 1 Messen von Innenraumverunreinigungen –
September 2011 Messen von auf Oberflächen abgelagerten Faserstäuben –
Probenahme und Analyse (REM/EDXA)

VDI 3877 Bl. 2 Messen von Innenraumverunreinigungen –
Dezember 2014 Messen von auf Oberflächen abgelagerten Faserstäuben –
Probenahmestrategie und Bewertung der Ergebnisse

BIA Arbeitsmappe 7487 Verfahren der analytischen Bestimmung geringer
Version X/2003 31. Lfg Massengehalte von Asbestfasern in Pulvern, Pudern oder
Stäuben mit REM/EDX

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21219-01-00

VDI 3861 Bl. 2 Januar 2008	Messen von Emissionen – Messen anorganischer faserförmiger Partikel im strömenden Reingas – Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren (nur Auswertung)
ISO 22262-1 Juli 2012	Air quality – Bulk materials – Part 1: Sampling and qualitative determination of asbestos in commercial bulk materials. (nur SEM und PLM)
ISO 22262-2 September 2014	Air quality – Bulk materials – Part 2: Quantitative determination of asbestos by gravimetric and microscopical methods (nur SEM und PLM)

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

Gruppe 2 Faserstäube	Norm-Titel	Norm	QM-Dokument
Komponente			VA /AA
Asbestfasern	Fasern, allgemein Asbestfasern und andere anorganische Fasern	DGUV Information 213-546 Februar 2014 BIA 7487 Lfg.31 - X/2003 VDI 3866, Blatt 1, 4, 5	AA041 AA042 AA043
Anorganische Faserstäube, (außer Asbest)	Asbestfasern und andere anorganische Fasern	DGUV Information 213-546 Februar 2014	AA041 AA042 AA043

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 2

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

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21219-01-00

Fachlich Verantwortlicher: Dipl.-Chem. Dr. Alexander Berg
Stellv. Fachlich Verantwortlicher: Marcel Bartsch, M. Sc.

verwendete Abkürzungen:

BIA	Berufsgenossenschaftliches Institut für Arbeitssicherheit
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
DGUV	Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
PLM	Polarised Light Microscope
SEM	Scanning Elektron Microscope
VDI	Verein Deutscher Ingenieure e. V.