

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20816-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 17.04.2025

Ausstellungsdatum: 17.04.2025

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Wartig Nord Analytik GmbH
Friesenweg 5H, 22763 Hamburg**

mit dem Standort

**Wartig Nord Analytik GmbH
Friesenweg 5H, 22763 Hamburg**

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

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.

Prüfungen in den Bereichen:

**ausgewählte analytische Untersuchungen von Asbest und von anorganischen faserförmigen Partikeln mittels Rasterelektronenmikroskop in Materialproben, Pulver, Stäuben, Putz, Luftmessfiltern;
lichtmikroskopische Untersuchungen von ausgewählten Materialproben auf Asbest;
ausgewählte mikrobiologische Untersuchungen von Pilzen, Hefen und Bakterien auf Material- und Abklatschproben**

Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20816-01-00

Dem Prüflaboratorium ist innerhalb der gekennzeichneten Prüfbereiche, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAKkS bedarf,

[Flex A] die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

[Flex C] die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich. Die Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Prüflaboratoriums.

1 Ausgewählte analytische Untersuchungen von Asbest und von anorganischen faserförmigen Partikeln mittels Rasterelektronenmikroskop in Materialproben, Pulver, Stäuben, Putz, Luftmessfiltern sowie lichtmikroskopische Untersuchungen von ausgewählten Materialproben auf Asbest-[Flex A]

IFA/BIA-Verfahren 7487 18.Lfg. IV/97	Verfahren zur analytischen Bestimmung geringer Massengehalte von Asbestfasern in Pulvern, Pudern und Stäuben mit REM/EDX
DGUV-I 213-546 2014-02	Verfahren zur getrennten Bestimmung der Konzentrationen von lungengängigen anorganischen Fasern in Arbeitsbereichen - Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren (Einschränkung: <i>nur Analytik</i>)
VDI 3492 2013-06	Messen von Innenraumluftverunreinigungen - Messen von Immissionen - Messen anorganischer faserförmiger Partikel - Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren (Einschränkung: <i>nur Analytik</i>)
VDI 3866 Blatt 5 2017-06	Bestimmung von Asbest in technischen Produkten - Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren (inkl. Anhang B)
VDI 3877 Blatt 1 2011-09	Messen von Innenraumverunreinigungen - Messen von auf Oberflächen abgelagerten Faserstäuben - Probennahme und Analyse (REM/EDXA) (Einschränkung: <i>nur Analytik</i>)
VDI 3876 2018-11	Messen von Asbest in Bau- und Abbruchabfällen sowie daraus gewonnenen Recyclingmaterialien – Probenaufbereitung und Analyse
SOP 1016-1 2022-07	Bestimmung von Asbest in technischen Produkten (Hausmethode LiMi)
SOP 1021-1 2022-07	Rasterelektronenmikroskopische Bestimmung von Asbest in Wand- und Deckenbekleidungen gemäß Expertenkreis SBH (Hausmethode)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20816-01-00

2 Untersuchungen von Pilzen, Hefen und Bakterien (Matrix: Material, Abklatsch-, Luftmessplatten) [Flex C]

2.1 Kulturelle mikrobiologische Untersuchungen

SOP 1027-2 2023-02	Quantitative Bestimmung und Identifizierung der koloniebildenden Einheiten (KbE/g) von Schimmelpilzen sowie quantitative Bestimmung von Bakterien und Hefen in Materialproben
SOP 1030-3 2023-02	Quantitative Bestimmung und Identifizierung der koloniebildenden Einheiten (KbE/m ³) von Schimmelpilzen sowie quantitative Bestimmung von Bakterien und Hefen von Luftmessproben
SOP 1031-2 2023-02	Quantitative Bestimmung und Identifizierung der koloniebildenden Einheiten (KbE/25 cm ²) von Schimmelpilzen sowie quantitative Bestimmung von Bakterien und Hefen auf Abklatschproben

2.2 Optische Mikroskopie

SOP 1028-2 2023-02	Lichtmikroskopische Bestimmung von Schimmelpilzen, Hefen und Bakterien im Direktpräparat
SOP 1029-3 2023-02	Lichtmikroskopische Bestimmung und Identifizierung luftgetragener Partikel (Gesamtsporenanzahl von Schimmelpilzen/m ³) auf Holbachträgern

Verwendete Abkürzungen:

BIA	Berufsgenossenschaftliches Institut für Arbeitssicherheit
DGUV	Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
IEC	Internationale Elektrotechnische Kommission
IFA	Institut für Arbeitsschutz
ISO	International Organization for Standardization
LiMi	Lichtmikroskopie
SBH	Schulbau Hamburg
SOP-XXX	Hausverfahren der Wartig Nord Analytik GmbH
VDI	Verein Deutscher Ingenieure