

## Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

### Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20816-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 21.02.2019 bis 12.11.2022      Ausstellungsdatum: 21.02.2019

Urkundeninhaber:

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

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**

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

**Innerhalb der mit \*\* gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.**

**Die aufgeführten Prüfverfahren 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 oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.**

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

**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 \***

Norm bzw. Hausverfahren	Titel der Norm bzw. des Hausverfahrens	Matrix
ISO 14966 2002-11	Ambient Air – Determination of numerical concentration of inorganic fibrous particles – Scanning electron microscopy method (ohne 6.1, 6.2)	Luftmessfilter (Kernporenfilter)
BIA-Verfahren 7487 18.Lfg. IV/97	Verfahren zur analytischen Bestimmung geringer Massengehalte von Asbestfasern in Pulvern, Pudern und Stäuben mit REM/EDX	Pulver, Stäube
DGUV-I 213-546 2014-02	Verfahren zur getrennten Bestimmung von lungengängigen Asbestfasern und anderen anorganischen Fasern – Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren	Luftmessfilter (Kernporenfilter)
VDI 3492 2013-06	Messen anorganischer faserförmiger Partikel – Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren	Luftmessfilter (Kernporenfilter)
VDI 3866 Blatt 5 2017-06	Bestimmung von Asbest in technischen Produkten – Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren (inkl. Anhang B)	Materialproben (i.d.R. Baumaterialien)
VDI 3877 Blatt 1 2011-09	Bestimmung von Asbest/KMF in Staubproben – Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren	Staubabdruckproben
SOP-009 v0.1 2017-03	Bestimmung von Asbest in technischen Produkten (Hausmethode LiMi)	Materialproben (i.d.R. Baumaterialien)
SOP-050 v0.1 2017-03	Rasterelektronenmikroskopische Bestimmung von Asbest in Wand- und Deckenbekleidungen gemäß Expertenkreis SBH (Hausmethode)	Anstriche/Spachtel/ Putze

**2 Identifizierung und mikrobiologische Untersuchungen von Pilzen und Hefen (Matrix: Material, Abklatsch-, Luftmessplatten) mittels Lichtmikroskop \*\***

Norm bzw. Hausverfahren	Titel der Norm bzw. des Hausverfahrens	Matrix
SOP-018 v0.2 2017-10	Lichtmikroskopische Bestimmung von Schimmelpilzen, Hefen und Bakterien im Direktpräparat	Klebefilme von Materialproben und Oberflächen
SOP-034 v0.3 2018-02	Bestimmung der Gesamtsporenzahl auf Holbachträgern	Holbachträger

Norm bzw. Hausverfahren	Titel der Norm bzw. des Hausverfahrens	Matrix
SOP-046 v0.3 2018-01	Keimzahlbestimmung auf Standardnährböden für Lebendkeime	Luftmessplatten mit verschiedenen Nährböden
SOP-048 v0.3 2018-01	Keimzahlbestimmung von Abklatschplatten auf RODAC-Platten	Abklatschplatten mit verschiedenen Nährböden (Materialproben und Oberflächen)

**verwendete Abkürzungen:**

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