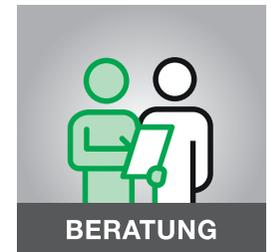
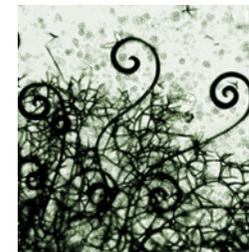
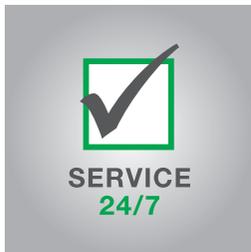


# Leistungskatalog Mykologie ab 2021

INDIVIDUELL – SACHVERSTÄNDIG – AKKREDITIERT

SERVICE-HOTLINE: 0221 940 505 505



## Probenabgabestellen

<b>Köln</b> Labor Dr. Wisplinghoff Standort Köln Horbeller Str. 18 – 20   50858 Köln Öffnungszeiten: 24h/365 Tage	<b>Damme</b> Labor Dr. Wisplinghoff Standort Damme im Krankenhaus St. Elisabeth GmbH Lindenstr. 3 – 7   49401 Damme Öffnungszeiten: 24h/365 Tage	<b>Herne</b> Labor Dr. Wisplinghoff Standort Herne Shamrockring 1   44623 Herne Zugang über Brunnenstraße 60, Gebäuderückseite Öffnungszeiten: Mo – Fr 09:00 – 19:00 Uhr	<b>Oldenburg</b> Labor Dr. Wisplinghoff Standort Oldenburg im Evangelischen Krankenhaus Oldenburg Steinweg 13   26122 Oldenburg Öffnungszeiten: 24h/365 Tage
<b>Aachen</b> Labor Dr. Wisplinghoff Standort Aachen Kurbrunnenstr. 5   52066 Aachen Öffnungszeiten: 24h/365 Tage	<b>Delmenhorst</b> Labor Dr. Wisplinghoff Standort Delmenhorst Nutzhorner Str. 29 – 32   27553 Delmenhorst Öffnungszeiten: 24h/365 Tage	<b>Hilden</b> Labor Dr. Wisplinghoff Standort Hilden Dr. med. Andreas Rudolph Am Holterhöfchen 4   40724 Hilden Öffnungszeiten: Mo – Fr 08.00 – 16.30 Uhr	<b>Remscheid</b> Labor Dr. Wisplinghoff Standort Remscheid im Sana Krankenhaus Remscheid Burger Str. 211   42859 Remscheid Öffnungszeiten: 24h/365 Tage
<b>Berlin</b> Labor Dr. Wisplinghoff Standort Berlin Ostseestr. 111   10409 Berlin Öffnungszeiten: Mo – Fr 09.00 – 19.00 Uhr	<b>Dülken</b> Labor Dr. Wisplinghoff Standort Viersen Ransberg 25   41751 Viersen Öffnungszeiten: Mo – Fr 10:00 – 15:00 Uhr	<b>Kempen</b> Labor Dr. Wisplinghoff Standort Kempen Arnoldstr. 13e/f   47906 Kempen Öffnungszeiten: Mo – Fr 08.30 – 16.30 Uhr	<b>Wuppertal</b> Labor Dr. Wisplinghoff Standort Wuppertal im Petrus Krankenhaus Carnaper Str. 48   42283 Wuppertal Zugang über Parkplatz gegenüber Leimbacher Str. 12 Öffnungszeiten: 24h/365 Tage
<b>Bonn</b> Labor Dr. Wisplinghoff Standort Bonn im Helios Klinikum Bonn/Rhein-Sieg Von-Hompesch-Str. 1   53123 Bonn Öffnungszeiten: Mo – Fr 07.30 – 18.30 Uhr	<b>Essen</b> Labor Dr. Wisplinghoff Standort Essen I Alte Landstr. 3b   45329 Essen Öffnungszeiten: Mo – Fr 07:00 – 19:00 Uhr  Standort Essen II Rüttenscheider Stern 5   45130 Essen Öffnungszeiten: Mo – Fr 08:00 – 16:00 Uhr	<b>Mönchengladbach (ab Nov. 2021)</b> Labor Dr. Wisplinghoff Standort Mönchengladbach Dres. med. Rösler und Ortloff-Kittredge Hennes-Weisweiler-Allee 16 – 18 41179 Mönchengladbach Öffnungszeiten: Mo – Fr 07.30 – 18.00 Uhr	

Probennahme inkl. Ortsbegehung			
Leistung	Material	Methode	Referenz
Probennahme zur Luftkeimsammlung mittels Impaktion	Luftkeimsammelgerät MBASS, Firma Holbach, Runddüsenimpaktor LKS 30 und LKS 100	Impaktion durch Abscheidung der in der Luft befindlichen Mikroorganismen auf definierte Nährmedien	VDI 4300 Blatt 10 DIN EN ISO 16000 – 1 DIN ISO 16000 – 18 DIN ISO 16000 – 19
Probennahme zur Partikelsammlung	Luftkeimsammelgerät MBASS, Firma Holbach, Schlitzdüsenimpaktor PS 30	Partikelsammlung durch Abscheidung der in der Luft befindlichen Partikel auf adhäsionsbeschichteten Objektträger	VDI 4300 Blatt 10 DIN EN ISO 16000 – 1 DIN ISO 16000 – 19 DIN ISO 16000 – 20
Probennahme von Material- und Folienkontaktproben (Putz, Tapete, Textilien, Styropor, Dämmmaterial u. a.)	Werkzeuge zur Materialgewinnung, Klebefilm, geeignete Transportgefäße	Gewinnung repräsentativer Proben unter Berücksichtigung der Probennahmestrategie	VDI 4300 Blatt 10 DIN EN ISO 16000 – 1 DIN ISO 16000 – 19 DIN ISO 16000 – 21

Auswertung Luftproben			
Leistung	Material	Methode	Referenz
<b>Schimmelpilze</b>			
Untersuchung und Auswertung von Luftproben aus Impaktions- und Filtermethode	Nährmedienplatten in Doppelbestimmung (DG18, MEA, TSA, MC, SAB; weitere Nährmedien auf Anfrage), Blindprobe, Filter	Quantitative Bestimmung [KBE/m <sup>3</sup> ] und Identifizierung der Schimmelpilze mittels makro- und mikromorphologischer Erscheinungsbilder	VDI 4300 Blatt 10 DIN ISO 16000 – 17
		<b>Hefen/Bakterien</b>	
		Quantitative Bestimmung [KBE/m <sup>3</sup> ]	
		Quantitative Bestimmung [KBE/m <sup>3</sup> ] und Identifizierung von Bakterien und Hefepilzen mittels Einsatz automatisierter Analysegeräte (VITEK2, Microscan, Maldi-TOF)	
<b>Partikel</b>			
Untersuchung und Auswertung von Luftpartikelmessung	Adhäsionsbeschichtete Objektträger	Qualitative Auswertung der Objektträgerspuren zur Bestimmung der Sporentypen und weiterer Partikel; Quantitative Auswertung zur Bestimmung der Gesamtpartikelzahl/m <sup>3</sup>	VDI 4300 Blatt 10 DIN ISO 16000 – 20
		Übersichtsuntersuchung zum Nachweis von <i>Stachybotrys</i> -Sporen	

Auswertung Materialproben			
Leistung	Material	Methode	Referenz
<b>Schimmelpilze</b>			
Untersuchung von Materialproben, Staubproben, Abstrichen, Kontaktkulturen, Sedimentationsplatten  zur Identifizierung  Identifizierung mit Semiquantifizierung  Identifizierung mit Quantifizierung  Gesamtkeimzahlbestimmung	Putz, Tapete, Textilien, Styropor, Dämmmaterial, Staub, Abklatschplatten, Abstriche aus Fugen, Ecken und Kanten, Nährböden	Identifizierung von Schimmelpilzen mittels makro- und mikromorphologischer Erscheinungsbilder	VDI 4300 Blatt 10 DIN ISO 16000 – 17 DIN ISO 16000 – 21 UBA-Empfehlung
		Identifizierung von Schimmelpilzen und Semiquantifizierung/(ohne Wachstum)	
		Identifizierung von Schimmelpilzen mittels makro- und mikromorphologischer Erscheinungsbilder und Quantifizierung mittels Suspension/(ohne Wachstum)	
		Keimzahl als quantitative Bestimmung von Schimmelpilzen nach kultureller Anzucht und Suspension [KBE/Masse, Fläche oder Volumen]	
		Gesamtzellzahl als quantitative Bestimmung von Schimmelpilzsporen aus Originalmaterial mikroskopisch nach Suspension [Schimmelpilzstruktur/Masse, Fläche oder Volumen]	

Fortsetzung Auswertung Materialproben			
Leistung	Material	Methode	Referenz
<b>Hefen/Bakterien, Fäkalbakterien, Aktinomyzeten</b>			
Untersuchung von Materialproben, Staubproben, Abstrichen, Kontaktkulturen, Sedimentationsplatten  zum kulturellen Nachweis  Nachweis mit Semiquantifizierung  Nachweis mit Quantifizierung  Gesamtkeimzahlbestimmung	Putz, Tapete, Textilien, Styropor, Dämmmaterial, Staub, Abklatschplatten, Abstriche aus Fugen, Ecken und Kanten, Nährböden	Kultureller Nachweis von Hefen/Bakterien	VDI 4300 Blatt 10 DIN ISO 16000 – 17 DIN ISO 16000 – 21 UBA-Empfehlung
		Kultureller Nachweis von Fäkalbakterien ( <i>E.coli</i> /Coliforme/Enterokokken)	
		Kultureller Nachweis von Aktinomyzeten	
		Kultureller Nachweis von Hefen/Bakterien, Fäkalbakterien oder Aktinomyzeten und Semiquantifizierung	
		Kultureller Nachweis von Hefen/Bakterien, Fäkalbakterien oder Aktinomyzeten und Quantifizierung mittels Suspension	
		Keimzahl = quantitative Bestimmung von Hefen/Bakterien nach kultureller Anzucht und Suspension [KBE/Masse, Fläche oder Volumen]	
<b>Schimmelpilze/Hefen/Bakterien/sonstiges</b>			
Biologische Aktivitätsbestimmung aus Materialproben	Putz, Tapete, Textilien, Styropor, Dämmmaterial, Staub u. a.	ATP Bestimmung durch Biolumineszenzverfahren	Nicht akkreditiertes Verfahren
Auswertung von Folienkontaktproben	Klebefolienpräparat auf Objektträger oder Klarsicht-hülle	Makro- und mikroskopische Bestimmung von Sporenträgern, Sporen und Hyphen sowie Milben und sonstigen Partikeln	VDI 4300 Blatt 10 DIN ISO 16000 – 21
		<i>Stachybotrys</i> -Schnelltest	DIN ISO 16000-21

**Fortsetzung Auswertung Materialproben**

Leistung	Material	Methode	Referenz
Identifizierung von Schimmelpilz-, Hefepilz- und Bakterien-ISOLATEN aus Kulturen	Mikroorganismen auf Nährböden	Identifizierung von Schimmelpilzen je Isolat mittels makro- und mikromorphologischer Erscheinungsbilder	Hausverfahren Standardliteratur
		Identifizierung von Hefen und Bakterien je Isolat mittels Einsatz automatisierter Analysegeräte (VITEK2, Microscan, MALDI-TOF)	
		Molekularbiologische Analyse je Isolat (Extraktion, PCR, Sequenzierung)	
Untersuchung zum Nachweis holzerstörender Pilze	Holzprobe/verdächtige Pilzstrukturen	Identifizierung mittels makro- und mikroskopischer Erscheinungsbilder	Hausverfahren Standardliteratur
		Identifizierung durch molekularbiologische Untersuchung mittels Sequenzierung	
		Molekularbiologischer Nachweis von <i>Serpula lacrymans</i> mittels spezifischer PCR	

**Untersuchungen von RLT-Anlagen nach VDI 6022 Blatt 1**

Leistung	Material	Methode	Referenz
Weiterführende Untersuchungen von Befeuchter- und Rückkühlwässern aus RLT-Anlagen	Wasserproben (250 ml)	Kulturelle Anzucht zur Identifizierung und Quantifizierung: Ermittlung der Gesamtkoloniezahl mittels Plattengussverfahren sowie Nachweis von Pseudomonaden mittels Filtration	VDI 6022 Blatt 1 TrinkwV DIN EN ISO 16266 DIN EN ISO 11731 DIN ISO 16000 – 17
		Kulturelle Anzucht zur Identifizierung und Quantifizierung von Legionellen mittels Ausplattieren und Filtration	
		Quantifizierung Schimmelpilze/Hefen mittels Ausplattieren	
		Identifizierung von Schimmelpilze/Hefen	
		Ohne Wachstum	
Orientierende Untersuchung von Befeuchter- und Rückkühlwässern aus RLT-Anlagen	Dip-Slides	Ermittlung der Gesamtkoloniezahl	VDI 6022 Blatt 1
Analyse von Impaktionsplatten nach Luftkeimsammlung aus RLT-Anlagen in Doppelbestimmung (DG18, MEA und CASO bzw. TSA)	Nährmedienplatten	Quantifizierung von Schimmelpilzen, Hefen und Bakterien	VDI 6022 Blatt 1 VDI 4300 Blatt 10
		Identifizierung und Quantifizierung von Schimmelpilzen, Hefen und Bakterien	
Analyse von Abklatschproben aus RLT-Anlagen zur Untersuchung von Oberflächen (DG18, MEA und CASO)	Abklatsch-(RODAC-)Platten	Bestimmung der Gesamtkoloniezahl von Schimmelpilzen, Hefen und Bakterien	VDI 6022 Blatt 1
		Identifizierung und Bestimmung der Gesamtkoloniezahl von Schimmelpilzen, Hefen und Bakterien	

Weitere Leistungen/Spezieller Service	
Leistung	Besonderheiten
Bereitstellung von Nährmedien und Transportgefäßen	Für Sachverständige
Weitere Verbrauchsmedien (z. B. Dipslides, adhäsionsbeschichtete Objektträger u. a.)	Für Sachverständige
Fahrtkosten inkl. Fahrzeit für Gesamtfahrstrecke	Bis 30 km
	Bis 50 km
	Bis 70 km
	Ab 70 km
Geräteverleih	Luftkeimsammelgerät Feuchtigkeits- und Temperaturmessgeräte
Prüfbericht	
Einfacher Prüfbericht	Ergebnisdarstellung, Anhang: Bewertungshilfe, kurze Fotodokumentation
Zusätzlich Kurzbeurteilung	Ergebnisdarstellung, Prüfverfahren, Hintergrundinformationen, materialbezogene Kurzbeurteilung, Anhang: Fotodokumentation, Bewertungshilfen
Expertise	Ergebnisdarstellung, Prüfverfahren, Hintergrundinformationen, Probennahmestrategie, materialbezogene Beurteilung, Anhang: Fotodokumentation, Bewertungshilfen
Gutachten	Ergebnisdarstellung, Prüfverfahren, Hintergrundinformationen, Probennahmestrategie, materialbezogene Beurteilung, zusammenfassende Bewertung, Empfehlung, Anhang: ausführliche Fotodokumentation, Bewertungshilfen
Medizinisches Gutachten	Ergänzend zum Gutachten Erläuterung patientenorientierter diagnostischer Möglichkeiten auf der Basis aktueller Richtlinien und Literatur sowie medizinische Stellungnahme
Telefonische Beratung durch Akademiker	Entwickeln einer Probenahmestrategie, Erläuterung von Prüfverfahren und Ergebnissen, materialbezogene Beurteilung, Empfehlung
Ausführungen und Anleitungen bezüglich Präanalytik, Methodendurchführung, Lagerung, Transport und Prüfberichterstellung finden Sie auf unserer Webseite.	