

Sehr geehrte Kunden,

vielen Dank für Ihr Interesse an unserem Labor und unserer Analytik.

Mit dieser Preisliste möchten wir Ihnen unsere Analytik vorstellen und erläutern. Da die Möglichkeiten der mikrobiologischen Analysen vielseitig sind, finden Sie ausführliche Beschreibung der einzelnen Analysen, aber auch eine Kurzform der Preisliste. Im Anhang befindet sich eine Matrix, die Ihnen bei der Auswahl der richtigen Analyse helfen soll. Für weitere Fragen stehen wir Ihnen gerne telefonisch oder per Mail zur Verfügung.

Begriffserklärung

Gesamtzellzahl: Die Gesamtzellzahl (GZ) ist die Gesamtheit der Schimmelpilze und Bakterien, welche mikroskopisch gezählt werden. Mit dieser Methode wird die vorhandene Biomasse bestimmt und bewertet. Die Gesamtzellzahl gibt schnell Auskunft ob ein mikrobieller Befall vorliegt. Schimmelpilzarten werden hierbei nicht differenziert. Auch Alt- oder chemisch behandelte Schäden können mit dieser Analytik festgestellt werden.
Dauer der Analyse: 1-2 Werktage

Biochemische Aktivität: Die biochemische Aktivität (BA) ist eine spezielle mikroskopische Untersuchung mit der die Stoffwechselaktivität von Schimmelpilzen und Bakterien qualitativ und quantitativ bestimmt wird. Diese Untersuchung wird in der Regel nur in Verbindung mit der Gesamtzellzahlbestimmung durchgeführt.
Dauer der Analyse: 1-2 Werktage

Koloniebildende Einheiten: Analyse der koloniebildenden Einheiten (KBE). Auf verschiedenen Nährmedien werden die anzüchtbaren Schimmelpilze und Bakterien gezählt und differenziert.
Dauer der Analyse: 7-10 Werktage

Alle Standardanalysen sind in dieser Preisliste hervorgehoben. Wenn Sie keine Angaben zu Ihrer gewünschten Analyse angeben, werden wir die Standardanalyse ausführen. Wenn Sie eine andere Analyseart wünschen, notieren Sie dies bitte auf Ihrem Auftrag oder bitten um einen Rückruf vor der Analytik, damit wir die geeignetste Analyseart gemeinsam auswählen können.

Bitte beachten Sie, dass alle Preise pro Probe/ Analytik (Nettopreis) berechnet werden.

Ihr Labor Urbanus Team

Materialproben

Vollständige Materialprobe:

177 €

Beinhaltet die Analyse der Gesamtzellzahl, biochemische Aktivität und KBE von Schimmelpilzen und Bakterien inklusive mikrobiologischer Beurteilung. Auf Wunsch führen wir eine Altersbestimmung durch.

Teilanalyse Mikroskopie:

112 €

Beinhaltet die Bestimmung der Gesamtzellzahl und biochemische Aktivität von Schimmelpilzen und Bakterien inklusive mikrobiologischer Beurteilung - eine schnelle Analyse die Aussage über die mikrobiologische Belastung Ihres Materials gibt (keine Artenbestimmung).
Nachträgliche Bestellung der KBE möglich zzgl. 65 €

Teilanalyse KBE:

115 €

Beinhaltet die koloniebildenden Einheiten von Schimmelpilzen und Bakterien inklusive mikrobiologische Beurteilung. Diese Analyse gibt Auskunft über die Arten und die Konzentration der anzüchtbaren Schimmelpilze und Bakterien.
Nachträgliche GZ-Bestimmung möglich zzgl. 57 €
(keine BA nachträglich möglich)

Besonderheiten:

Falls Sie keine Beurteilung wünschen, kontaktieren Sie uns bitte.

Wenn Sie keine Bakterienbestimmung wünschen, ziehen wir Ihnen 20 € pro Probe ab.

Eine Altersbestimmung ist nur mit einer vollständigen Materialanalyse möglich und nur wenn das Material nicht chemisch behandelt oder getrocknet wurde.

Eine nachträgliche Altersbestimmung wird mit 25 € berechnet.

Staubproben werden wie Materialproben berechnet.

Luftanalytik

Bei der Luftanalytik werden zwei Verfahren angeboten. Bei der Filtration handelt es sich um eine Langzeitmessung von 4 Stunden. Hierbei wird die Luft auf einen Polycarbonatfilter gesaugt. Die Pumpen und Messutensilien inklusive Anleitung für dieses Verfahren stellen wir Ihnen kostenfrei für eine Woche zur Verfügung. Jeder weitere Tag der Leihgabe wird mit 5 € berechnet.

Die Impaktion ist eine Kurzzeitmessung. Hierbei wird die Luft mit einer speziellen Pumpe direkt auf die Nährmedien oder spezielle Objektträger gezogen. Wir führen die Messung bei Ihnen vor Ort durch, können Ihnen aber keine Pumpe für diese Analyse zur Verfügung stellen. Die notwendigen Nährmedien übersenden wir Ihnen auf Anfrage.

Luftanalytik – Filtration

Vollständige Luftprobe:

177 €

Beinhaltet die Bestimmung der Gesamtzellzahl und KBE von Schimmelpilze und Bakterien inklusive mikrobiologischer Beurteilung.

Teilanalyse KBE:

115 €

Beinhaltet die Bestimmung der koloniebildenden Einheiten von Schimmelpilzen und Bakterien inklusive mikrobiologischer Beurteilung. Diese Analyse gibt Auskunft über die Arten und die Konzentration der anzüchtbaren Schimmelpilze und Bakterien in der Raumluft.

Luftanalytik – Impaktion

Vollständige Luftprobe:

177 €

Kombiauswertung: Partikelauswertung und KBE-Analyse

Partikelauswertung:

115 €

Mittels eines speziellen Objektträgers werden die Sporen und Zellbestandteile in der Luft gezählt und ausgewertet. Auswertung der Spur erfolgt qualitativ und quantitativ inklusive mikrobiologischer Beurteilung.

Teilanalyse KBE:

104 €

Beinhaltet die Bestimmung der koloniebildenden Einheiten von Schimmelpilzen und Bakterien inklusive mikrobiologischer Beurteilung. Diese Analyse gibt Auskunft über die Arten und die Konzentration der anzüchtbaren Schimmelpilze und Bakterien in der Raumluft.

Eine Bewertung von Luftproben ist bei beiden Verfahren nur mit einer Außenluft Referenzmessung möglich!!

Besonderheiten:

Falls Sie keine Beurteilung wünschen kontaktieren Sie uns bitte.

Klebefilmanalysen

Ausführliche Klebefilmanalyse: Auswertung erfolgt qualitativ und quantitativ mit Bewertung der Ergebnisse innerhalb von 1-2 Werktagen.

81 €

Einfacher Klebefilmschnelltest: Auswertung erfolgt qualitativ mit Bewertung der Ergebnisse innerhalb von 1-2 Werktagen.

43 €

Schnelltest auf *Stachybotrys chartarum*: Die Klebefilmprobe wird innerhalb von 1-2 Werktagen ausschließlich auf den toxischen Pilz *Stachybotrys chartarum* untersucht.

32 €

Holzerstörende Pilze

Mikroskopische Untersuchung: Ihre Probe wird makroskopisch und mikroskopisch auf holzerstörende Pilze untersucht.

137 €

PCR Analyse (z.B. Echter Hausschwamm): Ihre Probe wird mittels PCR Verfahren auf Pilz DNA analysiert. Jede weitere Analyse (Kellerschwamm ect.) Preis auf Anfrage.

176 €

Abklatschproben/Sedimentationsplatten:

Abklatschprobe RLT-Anlagen: Auswertung Abklatschproben RLT-Anlagen nach VDI 6022 Pilze und Bakterien **je Nährmedium**

16 €

Sedimentations-/ Abklatschproben: Auszählung und Bestimmung von Schimmelpilzen und Bakterien **je Nährmedium**

21 €

Bakterien

GESCHÄFTSSTÜHRUNG

Judith Meider / Fredrik Palmgren
Amtsgericht Düsseldorf
HRB 33351

BÜROANSCHRIFT

Labor Urbanus GmbH
Alte Kalkumer Str. 47
40489 Düsseldorf

PROBENVERSAND

Labor Urbanus GmbH
Kaiserswerther Str. 34
40878 Ratingen

BANKVERBINDUNG

Bank Commerzbank Köln
IBAN DE66370400440129476800
BIC COBADEFFXXX

Escherichia coli/
coliforme Bakterien

48 €

Zählung und Bestimmung von E.-coli/coliforme Bakterien.

Kombiauswertung
E. coli/coliforme Bakterien
+Enterokokken

70 €

Qualitative Auswertung von E.-coli/coliforme Bakterien und Enterokokken.

Chemische Analyse

MVOC-Analyse:

212 €

Chemische Analyse auf mikrobiologische Stoffwechselprodukten inklusive Kurzbeurteilung.

Dieses Verfahren gibt Hinweise auf einen nicht sichtbaren oder versteckten mikrobiellen Befall in Innenräumen.

Dauer der Analyse ca. 10 – 14 Tage.

VOC-Analyse:

239 €

Chemische Analyse auf flüchtige organische Verbindungen.

Dieses Verfahren gibt Hinweise auf chemische Belastungen in Innenräumen. Dauer der Analyse ca. 10 – 14 Tage.

Preise chemische Analysen inkl. Pumpenleihgabe und Messutensilien für 1 Woche ab Erhalt der Pumpe. Jeder weitere Tag wird mit 5 € berechnet.

Sonstiges

Eilzuschlag:

50 €

Ist nicht bei allen Analysemethoden möglich!

Beratung:

80 €

Für eine ausführliche Beratung und schriftliche Stellungnahmen erheben wir nach Absprache eine Beratungspauschale pro Stunde.

Preisliste 2018 gültig ab 01.02.2018

Analyseart	Preis zzgl. MwSt.
Vollständige mikrobiologische Materialanalyse Beinhaltet die Bestimmung der Gesamtzellzahl, biochemische Aktivität und koloniebildende Einheiten (KBE), inklusive mikrobiologischer Beurteilung	177 €
Mikrobiologische Teilanalyse GZ/BA (Material) Bestimmung der Gesamtzellzahl, biochemische Aktivität, inklusive mikrobiologischer Beurteilung	112 €
Mikrobiologische Teilanalyse KBE (Material), Auswertung der koloniebildender Einheiten, inklusive mikrobiologischer Beurteilung	115 €
Mikrobiologische Luftanalyse (Impaktion), Teilanalyse KBE Auswertung der koloniebildender Einheiten von Schimmelpilze und Bakterien, inklusive mikrobiologischer Beurteilung	104 €
Mikrobiologische Luftanalyse (Impaktion), Partikelauswertung Auswertung Partikel von Schimmelpilzsporen quantitativ und qualitativ pro Spur, inklusive mikrobiologischer Beurteilung	115 €
Vollständige mikrobiologische Luftanalyse (Impaktion) Kombiauswertung Partikel (quantitativ und qualitativ) und KBE von Schimmel und Bakterien, inklusive mikrobiologischer Beurteilung	177 €
Vollständige mikrobiologische Luftanalyse (Filtration) Beinhaltet die Bestimmung der Gesamtzellzahl und koloniebildende Einheiten (KBE), inklusive 1 Woche Pumpenleihgabe, Filterkassette und mikrobiologischer Beurteilung. Leihgabe Pumpe jeder weitere Tag 5 €	177 €
Mikrobiologische Luftanalyse (Filtration), Teilanalyse KBE Beinhaltet die Bestimmung der KBE, inklusive 1 Woche Pumpenleihgabe, Filter und mikrobiologischer Beurteilung. Leihgabe Pumpe jeder weitere Tag 5 €	115 €
Klebefilmschnelltest qualitativ und quantitativ	81 €
Einfache Auswertung Klebefilmschnelltest qualitativ	43 €
Mikroskopische Untersuchung holzerstörende Pilze	137 €
PCR Analyse (Echter Hausschwamm)	176 €
Auswertung Abklatschproben RLT-Anlagen nach VDI 6022 Pilze und Bakterien je Nährmedium	16 €
Analyse auf Escherichia coli/coliforme Bakterien	48 €
Kombiauswertung Escherichia coli/coliforme Bakterien + Enterokokken	70 €
Nachträgliche Altersbestimmung von vollständigen Materialproben	25 €
Chemische Analyse MVOG Inklusive 1 Woche Pumpenleihgabe, Kohleaktivröhrchen und Kurzbeurteilung. Leihgabe Pumpe jeder weitere Tag 5 €	212 €
Chemische Analyse VOG Inklusive 1 Woche Pumpenleihgabe, Kohleaktivröhrchen, Leihgabe Pumpe jeder weitere Tag 5 €	239 €
Eilzuschlag	50 €
Beratungspauschale / Std.	80 €

Analysen – Matrix

Analyseart	Gesamtbelastung Mikroorganismen	anzüchtbare Mikroorganismen	Alters- bestimmung	periodische Auffeuchtung	Stachybotrys- Nachweis	Schadens- abgrenzung	Einsatzmöglichkeiten / Besonderheiten
GESCHÄFTSFÜHRUNG		BÜROANSCHRIFT		PROBENVERSAND		BANKVERBINDUNG	
Judith Meider / Fredrik Palmgren Amtsgericht Düsseldorf HRB 33351		Labor Urbanus GmbH Alte Kalkumer Str. 47 40489 Düsseldorf		Labor Urbanus GmbH Kaiserswerther Str. 34 40878 Ratingen		Bank Commerzbank Köln IBAN DE66370400440129476800 BIC COBADEFFXXX	

vollständige Materialprobe	ja	ja	ja	ja	ja	ja	Aussagekräftigste Untersuchung; Aufdecken / Abgrenzung von unterschiedlichen Schäden und Altschäden
Material Teilanalyse KBE	nein	ja	nein	nein	nein	nein	Nur bei aktiven Schäden zu empfehlen und wenn die Zusammensetzung der Mikroflora für die Beurteilung wichtig ist
Material Teilanalyse GZ/BA	ja	nein	nein	nein	ja	ja	Zur Bestimmung der mikrobiellen Gesamtbelastung, wenn das Ergebnis sehr schnell benötigt wird und die Schimmelpilzarten für die Beurteilung nicht wichtig sind
Vollständige Luftanalyse	ja	ja	nein	nein	nein	nein	Sanierungskontrolle; zur Lokalisierung von Schäden nur bedingt zu empfehlen; immer Außenluftmessung notwendig
Klebefilmanalyse	nein	nein	nein	nein	ja	ja	Oberflächliche Kontrolle ob Schimmelpilz vorhanden; Stachybotrys-Schnelltest, Sanierungskontrolle, Schadensausbreitung
MVOC	nein	nein	nein	nein	nein	nein	Verdachtsbestätigung mikrobieller Befall, nicht bei sichtbarem Befall durchführen

Abkürzungen:: GZ: Gesamtzellzahl BA: Biochemische Aktivität KBE: Koloniebildende Einheiten

GESCHÄFTSFÜHRUNG

Judith Meider / Fredrik Palmgren
Amtsgericht Düsseldorf
HRB 33351

BÜROANSCHRIFT

Labor Urbanus GmbH
Alte Kalkumer Str. 47
40489 Düsseldorf

PROBENVERSAND

Labor Urbanus GmbH
Kaiserswerther Str. 34
40878 Ratingen

BANKVERBINDUNG

Bank Commerzbank Köln
IBAN DE66370400440129476800
BIC COBADEFFXXX