

## MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNGEN

### Nutzen

Mikrobiologische Untersuchungen ermöglichen Klärung z.B. in folgenden Fällen:

- Büros, die über kontaminierte Klimaanlage belüftet werden, was unter den Angestellten zu Atemwegsinfekten führen kann,
- beim Sortieren von (Bio-)Abfällen atmen ArbeiterInnen schwer belastete Aerosole ein,
- GärtnerInnen und LandwirtInnen kommen über Erde und Kompost mit sehr vielfältigen Keimen in Berührung
- beim Sortieren verschmutzter Wäsche in Wäschereien inhalieren die ArbeiterInnen Fäkalkeime, transportieren und reinigen verschimmelte Objekte,
- Käserei-ArbeiterInnen hantieren beabsichtigt und oft auch unbeabsichtigt mit Bakterien- und Schimmelpilzkulturen.

### Leistungsbeschreibung

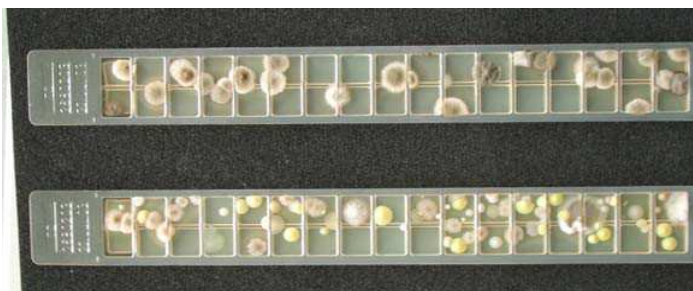
Die STP untersucht die Luft an Arbeitsplätzen, wobei stationäre oder auch personengetragene Probenahmesysteme verwendet werden.

- Bestimmung von Luftkeimzahlen durch Filtration und anschließende Kultivierung auf festen Nährmedien – Direktes Verfahren
- Bestimmung von Luftkeimzahlen durch Filtration und anschließende Kultivierung auf festen Nährmedien – Indirektes Verfahren
- Bestimmung von Luftkeimzahlen durch Impaktion auf Agar-Streifen
- Identifizierung von Schimmelpilzen
- Kryokonservierung von Schimmelpilzen
- Anlegen von Reinkulturen

Dafür hat das STP-Labor eine Stammsammlung der wichtigsten in Innenräumen vorkommenden Schimmelpilze angelegt, die jederzeit für Vergleichszwecke herangezogen werden kann. Je nach Bedarf können Oberflächenproben genommen und Staub- oder andere Materialuntersuchungen durchgeführt werden.

### Information zum Prüfablauf

Probenahme vor Ort, Auswertung erfolgt im Labor.



### Information:

DI Manfred HINKER  
Tel.: 43 5 93 93 - 20785  
E-Mail: [Manfred.Hinker@auva.at](mailto:Manfred.Hinker@auva.at)

DI Martina SEIBERT  
Tel.: +43 5 93 93 - 20793  
E-Mail: [Martina.Seibert@auva.at](mailto:Martina.Seibert@auva.at)