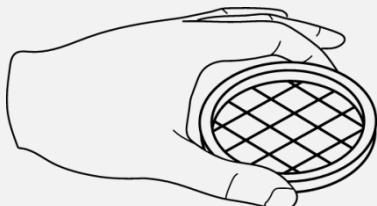


# ZL-Hygienemonitoring

## Mikrobiologische Umgebungskontrolle



Das ZL-Hygienemonitoring stellt eine Kontrolle der Personal- und Raumhygiene mittels Abklatschplatten dar. Dies sind Agarplatten aus einem Universalmedium, mit deren Hilfe durch Andrücken auf die zu untersuchende Fläche Proben gewonnen werden. Neben dem Abklatsch von Händen und Kittel zur Einschätzung der Personalhygiene wird die Keimbelastung verschiedener relevanter Oberflächen getestet. Dabei kann die Überprüfung des Keimstatus sowohl in den zur Herstellung nicht-steriler Arzneimittel genutzten Räumen, als auch in den zur Verblisterung dienenden Räumlichkeiten der Apotheke erfolgen. Um dem unterschiedlichen Aufbau beider Nutzungsbereiche gerecht zu werden, sind jeweils unterschiedliche Probenahmestellen vorgesehen. Zusätzlich zur Oberflächenprüfung ist eine Luftkeimsammlung möglich. Diese optionale Zusatzuntersuchung wird in einem von der Apotheke selbst gewählten Umfang durchgeführt und ist sowohl im Rezepturlabor als auch im Blisterraum möglich.

### Ablauf

- Eine Woche vor dem vorgesehenen Abklatschtermin erhält die Apotheke zehn Agarplatten zur doppelten Probenahme an den fünf Prüfstellen inklusive Gebrauchs-anleitung sowie auf Anfrage die gewünschte Anzahl an zusätzlichen Platten für die Luftkeimzahlbestimmung.
- Die zu testenden Räumlichkeiten in der Apotheke sind so vorzubereiten, wie es unter Routinebedingungen vor Arbeitsbeginn eines Tages in der Apotheke erfolgt.
- Nach Abschluss der Probenahme werden die verschlossenen Platten im Versandkarton verpackt und die Abholung durch UPS gestartet. Zusätzliche Kosten dafür fallen nicht an. Der Versand erfolgt über Nacht, so dass das Paket das ZL am nächsten Tag erreicht.
- Im ZL erfolgt eine kontrollierte Bebrütung der Platten bei 30 – 35 °C (2 – 3 Tage) für Bakterien; für Hefen und Schimmelpilze bei 20 – 25 °C (5 – 7 Tage).
- Die Auswertung erfolgt durch Zählen aller sichtbaren koloniebildenden Einheiten (KBE) pro Platte.
- Mit der Ergebnismitteilung nach ca. sechs Wochen erhalten die Apotheken ein Ergebnisprotokoll mit individuellen Verbesserungsvorschlägen und ggf. ein Zertifikat.

### Prüfparameter

#### Keimbelastung im Rezepturlabor

- Hände
- Kittel
- Arbeitsfläche
- Waage
- Regal/Wand

Optional:

**Luftkeimsammlung** (Keimstatus der Raumluft)

#### Blisterraum

- Hände
- Kittel
- Arbeitsfläche/Entblisterung
- Blisterautomat/Tray
- Regal/Medikamentenlager

Optional:

**Luftkeimsammlung** (Keimstatus der Raumluft)