

Bestimmung der mikrobiologischen Reinheit von Reinigungstextilien

Ziel

Die mikrobiologische Reinheit wird bestimmt, um eine sichere Anwendung von Reinigungstextilien zu gewährleisten. Sie dient u. a. zur Beurteilung des mikrobiologischen Risikos von Mehrweg-Reinigungstüchern oder Feuchtwischbezügen nach hygienischer Aufbereitung.

Prüfnorm

DIN 13063 Krankenhausreinigung - Anforderungen an die Reinigung und desinfizierende Reinigung in Krankenhäusern und anderen medizinischen Einrichtungen

Die Prüfung eignet sich für

- Überprüfung zur Erfüllung der Anforderungen an desinfizierende Waschverfahren
- Beurteilung von aufbereiteten Reinigungsutensilien

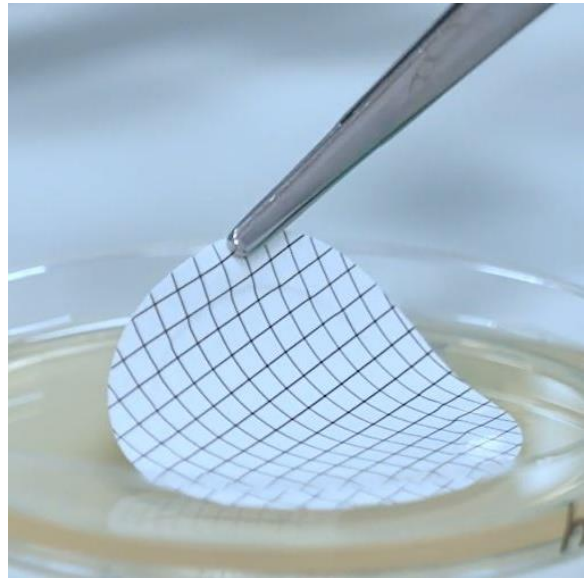
Zu prüfendes Material

- Trockene Reinigungstextilien
- Feuchte Reinigungstextilien nach dem Waschverfahren
- Mit Reinigungsmittel vorgetränkte Reinigungstextilien
- Mit Desinfektionsmittel vorgetränkte Reinigungstextilien



Beschreibung

Der Begriff „mikrobiologische Reinheit“ wird in der DIN 13063 als maximale Anzahl von Mikroorganismen im und auf dem Reinigungstextil und zusätzlich als Abwesenheit des Krankenhauskeims *Pseudomonas aeruginosa* beschrieben. Das saubere Reinigungstextil wird mit einer definierten Menge an Verdünnungslösung in Kontakt gebracht und physikalisch so behandelt, dass die Mikroorganismen aus dem Reinigungstextil in die Verdünnungslösung übergehen. Das so genannte Eluat wird anschließend im Labor quantitativ untersucht. Dabei wird die Gesamtkeimzahl bestimmt und der Krankenhauskeim *Pseudomonas aeruginosa* auf Anwesenheit geprüft. Durch unterschiedliche Anzuchtbedingungen können zusätzlich (optional) andere Krankheitserreger auf das Vorhandensein untersucht werden.



Anforderungen an das Prüfmuster

Allgemein

- Prüfmuster werden wie eingesendet untersucht.
- Beim Verpacken ist darauf zu achten, dass weder durch das Handling noch durch das Verpackungsmaterial die Keimbelastung verändert wird.
- Bei feuchten Prüfmustern sollte der Transport gekühlt erfolgen.

Materialmenge

- Je ein ganzes Reinigungstextil (Reinigungstuch, Feuchtwischbezug)

Prüfkriterien

Konformität mit der DIN 13063

- Beurteilung der Gesamtkeimzahl
- Ausschluss von *Pseudomonas aeruginosa* und ggf. Enterobakterien nach Vorgabe des Auftraggebers

Verbleib der Prüfmuster

- Entsorgung
- oder
- nach Spülen und Trocknen kostenpflichtiger Rückversand an Auftraggeber möglich



Weitere mikrobiologische Prüfungen nach DIN 13063 können, falls gewünscht, durchgeführt werden.