

## Prüfung von Bakterienwachstum auf Bezugstoffen von Matratzen unter Verwendung von POTEMA® Matratzen Clean Spray

Schematische Darstellung der Untersuchung vom 13.07.1992  
durchgeführt von Dr. med. Enno K. J. Gries, Arzt für Laboratoriumsmedizin, 8000 München 80

### Ausgangsbasis:

Zur Verfügung gestellt wurde eine Suspension einer physiologischen Stuhlflora in Selenit-Medium. Diese wurde gleichmäßig auf einem Matratzen-Bezugstoff mit einer Fläche von 1 m<sup>2</sup> verteilt. Aus dieser wurden 3 Felder mit je 20 cm<sup>2</sup> herausgeschnitten und jeweils mit A, B und C gekennzeichnet. Nach Austrocknung wurde Probe A steril verpackt, Probe B und C mit POTEMA® Matratzen Clean besprüht und danach ebenfalls steril verpackt, der Beginn der Laboruntersuchung erfolgte nach 4 Stunden.

Ausgangsbasis	Kennzeichnung	Ergebnis der Untersuchung, auf je 20 cm <sup>2</sup> wurden gefunden	Erläuterung
unbehandelt	Probe A	10.000.000 Keime	Escherichia coli und Proteus spp.
behandelt mit POTEMA® Matratzen Clean Spray, Sprühung 1 Mal 3 Sekunden	Probe B	13 Keime	Escherichia coli und Proteus spp.
behandelt mit POTEMA® Matratzen Clean Spray, Sprühung 1 Mal 3 Sekunden	Probe C	2 Keime	nur Escherichia coli

### Zusammenfassung der Untersuchung:

Bei den Proben B und C wurde durch die Besprühung mit POTEMA® Matratzen Clean Spray eine keimabtötende Wirkung / Inaktivierung von 99,99987 bis 99,99998 erreicht. Dieses Ergebnis liegt im sterilen Bereich.

Der Originalbericht steht auf Anforderung zur Verfügung.