

Medeco Cleantec GmbH
Chemiefreie Luft – und Oberflächenreinigung und
-Entkeimung
Innfeldstrasse 4
83026 Rosenheim

Begin of testing <i>Prüfbeginn</i>	31.07.2017
End of testing <i>Prüfende</i>	16.08.2017
Date of Report <i>Datum Bericht</i>	25.08.2017
Customer No. <i>Kunden Nr.</i>	30175

Test results (summary) / Prüfergebnis (Zusammenfassung)

Using the product "Micro Cleaner" by Medeco Cleantec GmbH, a log reduction of > 4 of *Bacillus atrophaeus* (marker for cleaning) and a log reduction of > 5 of *Enterococcus faecium* (marker for disinfection) could be achieved. For the testing the following materials were used:

- Plastic armrest of a wheelchair
- Plastic seat cover of a wheelchair
- Stainless steel surface

All test materials were inoculated with at least 1×10^6 CFU of *Bacillus atrophaeus* or *Enterococcus faecium*, and then the different surfaces were cleaned/disinfected using the "Micro Cleaner". The residual Bioburden was tested using direct contact plates.

Additionally, 3 Metzenbaum scissors were inoculated with blood. By cleaning the instruments with the "Micro Cleaner", a reduction of the residual protein amount to <100µg could be achieved.

Unter Verwendung des Produktes "Micro Cleaner" by Medeco Cleantec GmbH konnte eine Logstufen-Reduktion > 4 von Bacillus atrophaeus (Marker für die Reinigung) und eine Log-Reduktion > 5 von Enterococcus faecium (Marker für die Desinfektion) erreicht werden. Für die Prüfung wurden die folgenden Testmaterialien verwendet:

- Kunststoff-Armlehne eines Rollstuhls
- Kunststoff-Sitzbezug eines Rollstuhls
- Edelstahl-Oberfläche

Alle Oberflächen wurden mit mindestens 1×10^6 KBE von Bacillus atrophaeus oder Enterococcus faecium inokuliert und anschließend mit dem "Micro Cleaner" gereinigt. Die Restkeimbelastung wurde mittels Abklatschplatten untersucht.

Zusätzlich wurden 3 Metzenbaumscheren mit Blut kontaminiert. Durch die Reinigung mit dem Produkt "Micro Cleaner" konnte die Proteinbelastung auf den Instrumenten auf <100µg reduziert werden.

Prüfung und Freigabe durch
Reviewed and authorized by

Gez. Dr. Oliver Podlech / Technische Leitung CleanControlling Medical GmbH & Co. KG
Technical management CleanControlling Medical GmbH & Co. KG

