

## PRÜFBERICHT

<b>Identifizierung des Prüflabors</b>	
<b>Prüflabor:</b>	BIOTECON Diagnostics GmbH Hermannswerder Haus 17 14473 Potsdam
<b>Archiv Nr.:</b>	3669-1
<b>Identifizierung der Probe</b>	
<b>Untersuchte Substanz:</b>	Aeroclean T600 Spray
<b>Lot Nr.:</b>	/
<b>Hersteller:</b>	Veboschmidt GmbH Sandtrift 52 32425 Minden
<b>Lieferdatum:</b>	24. Juli 2009
<b>Lagerbedingungen:</b>	dunkel, bei Raumtemperatur
<b>Wirksubstanz:</b>	Benzyl-C12-16 Alkyldimethyl -Chlorid
<b>Prüfverfahren und seine Validierung</b>	
<b>Methode:</b>	DIN EN 1276 (August 1997): Quantitativer Suspensionsstest zur Bestimmung der bakteriziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika in den Bereichen Lebensmittel, Industrie, Haushalt und öffentlichen Einrichtungen (Phase 2 / Stufe 1)
<b>Inaktivierungsmethode:</b>	Verdünnung-Neutralisierung
<b>Neutralisationsmedium:</b>	Polysorbat 80 (1,0 %); Saponin (3,0 %); Histidin (0,1 %), Na-thiosulfat (0,5 %) in Phosphatpuffer pH 7,0
<b>Prüfbedingungen</b>	
<b>Zeitspanne der Prüfung:</b>	29. Juli bis 20. August 2009
<b>Aussehen:</b>	farblose, klare Flüssigkeit
<b>pH-Wert:</b>	pH 7,6 (80 %), pH 7,5 (50 %), pH 7,4 (25 %)
<b>Geruch:</b>	stechend
<b>Produktprüfkonzentration:</b>	80 % / 50 % / 25 % (Endkonzentration im Ansatz, v/v)
<b>Prüftemperatur:</b>	20 ± 1°C
<b>Kontaktzeit:</b>	5 min
<b>Belastungssubstanz:</b>	0,3 g/l Rinderserumalbumin
<b>Verdünnungsmittel:</b>	Wasser standardisierter Härte (WSH)
<b>Stabilität:</b>	keine Ausfällung
<b>Inkubation:</b>	37°C ± 1°C / 24 h + 24h
<b>Auszählungsverfahren:</b>	Gußplatten
<b>Test Organismen:</b>	<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6568 <i>Enterococcus hirae</i> ATCC 10541 <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442 <i>Escherichia coli</i> ATCC 10536

**Prüfergebnisse**

siehe Tabellen

**Schlussfolgerung**

Gemäß DIN EN 1276 (August 1997) weist das Produkt Aeroclean T600 Spray eine bakterizide Wirkung auf für die Referenzstämme *Staphylococcus aureus*, *Enterococcus hirae*, *Pseudomonas aeruginosa* und *Escherichia coli* für eine Produktkonzentration von 100 % (80 % im Ansatz) bei einer Temperatur von 20°C und einer Kontaktzeit von 5 min unter einer Belastung mit 0,3 g/l Rinderserumalbumin.

Auf Grund von Hemmphänomenen, verursacht durch die hohe Wirksamkeit des Produktes, war die Neutralisation des Desinfektionsmittels für die Referenzstämme *Staphylococcus aureus*, *Enterococcus hirae* und *Escherichia coli* bei einer Produktkonzentration von 100 % (80 % im Ansatz) nicht vollständig, die Kontrolle der Neutralisation nicht valide.

Für die Referenzstämme *Enterococcus hirae* und *Escherichia coli* konnten in einer Wiederholung mit der Verdünnungs-Neutralisations-Methode für eine Produktkonzentration von 25 % eine vollständige Neutralisation dargestellt werden.

Für den Referenzstamm *Staphylococcus aureus* konnte nur mittels Membranfiltration für die Konzentration 50 % eine vollständige Neutralisation dargestellt werden.

Potsdam, 07. September 2009

  
i.V. Astrid Seemann  
Laborleitung

  
i.A. Markus Fandke  
stellvertretende Laborleitung