

PRÜFBERICHT

Identifizierung des Prüflabors	
Prüflabor:	BIOTECON Diagnostics GmbH Hermannswerder Haus 17 14473 Potsdam
Archiv Nr.:	2498-1
Identifizierung der Probe	
Untersuchte Substanz:	Aeroclean®IC 240
Lot Nr.:	/
Hersteller:	Veboschmidt GmbH Enschedestraße 14 48529 Nordhorn
Lieferdatum:	4. Juni 2008
Lagerbedingungen:	dunkel, bei Raumtemperatur
Wirksubstanz:	Benzyl-C12-16-alkylmethylchlorid
Prüfverfahren und seine Validierung	
Methode:	Flächendesinfektion, praxisnaher Versuch gemäß Standardmethoden der DGHM zur Prüfung chemischer Desinfektionsverfahren (Stand. 01. September 2001), mit <i>E. coli</i> und <i>S. enterica</i> subsp. <i>enterica</i>
Inaktivierungsmethode:	Verdünnung-Neutralisierung
Neutralisationsmedium:	Polysorbat 80 (1%); Saponin (3%); Histidin (0,1%), Na-thiosulfat (0,5%) in Phosphatpuffer pH 7,0
Prüfbedingungen	
Zeitspanne der Prüfung:	4. Juni bis 23 Juni 2008
Aussehen:	klar, rot pH-Wert: Gebrauchslösung / Konzentrat 7,0
Geruch:	süß, seifig
Produktprüfkonzentration:	20 %, 100 % (Endkonzentration im Ansatz, v/v)
Prüftemperatur:	20 ± 1 °C
Kontaktzeit:	15 min
Belastungssubstanz:	0,3 g/l Rinderserumalbumin
Verdünnungsmittel:	Wasser standardisierter Härte (WSH)
Stabilität und Aussehen während der Testprozedur:	keine Ausfällung
Inkubation:	37 °C ± 1 °C / 24 h + 24 h
Auszählungsverfahren:	Gußplatten
Test Organismen:	<i>Escherichia coli</i> ATCC 10536 <i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> ATCC 13311
Prüfergebnisse	
siehe Tabellen	

Schlussfolgerung

In Anlehnung an die Standardmethode 14 für den praxisnahen Versuch zur Flächendesinfektion ohne Mechanik der DGHM zur Prüfung chemischer Desinfektionsverfahren (Stand 01. September 2001) ist die Reduktion der Lebendkeimzahl von *Escherichia coli* ATCC 10536 und *Salmonella enterica* subsp. *enterica* ATCC 13311 bei einer Produktkonzentration von 20 % bzw. 100 % und einer Kontaktzeit von 15 min unter einer Belastung von 0,3 g/l Rinderserumalbumin jeweils kleiner als 5,0 Log Stufen.

Potsdam, 23. Juni 2008

i.V. Astrid Seemann
Laborleitung

i.A. Markus Fandke
stellvertretende Laborleitung