

PRÜFBERICHT

Identifizierung des Prüflabors	
Prüflabor:	BIOTECON Diagnostics GmbH Hermannswerder Haus 17 14473 Potsdam
Archiv Nr.:	3669-1
Identifizierung der Probe	
Untersuchte Substanz:	Aeroclean T600 Spray
Lot Nr.:	/
Hersteller:	Veboschmidt GmbH Sandtrift 52 32425 Minden
Lieferdatum:	24. Juli 2009
Lagerbedingungen:	dunkel, bei Raumtemperatur
Wirksubstanz:	Benzyl-C12-16 Alkyldimethyl -Chlorid
Prüfverfahren und seine Validierung	
Methode:	Chemische Desinfektionsmittel - Quantitativer Suspensionversuch zur Bestimmung der sporiziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel in den Bereichen Lebensmittel, Industrie, Haushalt und öffentliche Einrichtungen - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2/Stufe 1); Deutsche Fassung EN 13704:2002
Inaktivierungsmethode:	Verdünnung-Neutralisierung
Neutralisationsmedium:	Polysorbat 80 (1,0 %); Saponin (3,0 %); Histidin (0,1 %), Na-thiosulfat (0,5 %) in Phosphatpuffer pH 7,0
Prüfbedingungen	
Zeitspanne der Prüfung:	29. Juli bis 20. August 2009
Aussehen:	farblose, klare Flüssigkeit
pH-Wert:	pH 7,6 (80 %), pH 7,5 (50 %), pH 7,4 (25 %)
Geruch:	stechend
Produktprüfkonzentration:	80 % / 50 % / 25 % (Endkonzentration im Ansatz, v/v)
Prüftemperatur:	20 ± 1°C
Kontaktzeit:	5 min
Belastungssubstanz:	0,3 g/l Rinderserumalbumin
Verdünnungsmittel:	Wasser standardisierter Härte (WSH)
Stabilität:	keine Ausfällung
Inkubation:	37°C ± 1°C / 24 h + 24h
Auszählungsverfahren:	Gußplatten
Test Organismus:	<i>Bacillus subtilis</i> ATCC 6633 (Sporen)

Prüfergebnisse

siehe Tabellen

Schlussfolgerung

Gemäß DIN EN 13704 weist das Produkt Aeroclean T600 Spray eine sporizide Wirkung auf für die Sporen des Referenzstammes *Bacillus subtilis* ATCC 6633 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 bei einer Produktkonzentration von 100 % (80 % im Ansatz) nicht vollständig, die Kontrolle der Neutralisation nicht valide.

Es konnte nur mittels Membranfiltration für eine Produktkonzentration von 50 % eine vollständige Neutralisation dargestellt werden.

Potsdam, 07. September 2009


i.V. Astrid Seemann
Laborleitung


i.A. Markus Fandke
stellvertretende Laborleitung