

Laboratorium Dr. Deppe GmbH  
Hooghe Weg 35

47906 Kempen

c/o  
HygCen Germany GmbH  
Bornhövedstrasse 78  
19055 Schwerin

Phone: +49 (0) 385 5682 65  
Fax: +49 (0) 385 5682 67  
Email: info@hygcn.de  
Web: www.hygcn.de

27.05.2019

**pepp free XL Bio Wipes**  
**Flächendesinfektion mit Mechanik als Ready-to-use Tuchsystem**  
**bakterizide und levurozide Wirksamkeit**  
**hohe Belastung**

## GUTACHTEN

Nach Prüfung des Produktes **pepp free XL Bio Wipes** (vorgetränkte Tücher) entsprechend den

„Anforderungen und Methoden zur VAH-Zertifizierung chemischer Desinfektionsverfahren“ (Stand: 2015)

gebe ich die folgende Beurteilung der Ergebnisse des Prüflabors HygCen Germany GmbH in den Prüfberichten vom 07.02.2018 (SN 24551) quantitativer Suspensionsversuch nach EN 13727, vom 07.02.2018 (SN 24551) quantitativer Suspensionsversuch nach EN 13624, vom 24.10.2018 (SN 25883, 2018-1602) quantitativer Test für nicht poröse Oberflächen mit Mechanik mit Hilfe von Tüchern nach EN 16615, vom 18.03.2019 (SN 25883, 2018-2010) EN 16615 - 3. Durchgang entsprechend VAH sowie vom 29.11.2018 (SN 24551, SN 26307, 2018-2249) EN 13624 Gleichwertigkeitsprüfung

### **Ergebnisse der in vitro-Tests** (Tränkflüssigkeit)

Der quantitativen Suspensionstests wurden mit den Testkeimen *S. aureus*, *E. hirae*, *E. coli*, *P. aeruginosa*, *P. mirabilis* und *C. albicans* unter **hoher Belastung** durchgeführt.

Das Ready-to-use Tuchsystem **pepp free XL Bio Wipes** ist getränkt mit der Produktlösung von Beta Guard rfu wipes.

Die Tränkflüssigkeit des Produktes Beta Guard rfu wipes entspricht einer 5%igen Lösung von Beta Guard Neu.

**Beta Guard Neu** (Tränkflüssigkeit) verursachte ausreichende Reduktionen von  $\geq 5$ lg Einheiten gegenüber Bakterien und von  $\geq 4$ lg Einheiten gegenüber *C. albicans*

unter **hoher Belastung**

in **0.5%** binnen **5 Minuten**

## Ergebnisse unter praxisnahen Bedingungen

Die Wirksamkeit des Produktes **pepp free XL Bio Wipes** (vorgetränkte Tücher) wurde als Oberflächendesinfektion mit Mechanik mit Hilfe von Tüchern nach EN 16615 unter **hoher Belastung** gegenüber den Testkeimen *S. aureus*, *E. hirae*, *P. aeruginosa* und *C. albicans* geprüft.

Das Produkt verursachte ausreichende Reduktionen von  $\geq 5$ lg Einheiten gegenüber Bakterien und von  $\geq 4$ lg Einheiten gegenüber *C. albicans*

unter **hoher Belastung**

binnen **1 und 5 Minuten**

**Anwendungsempfehlung für  
pepp free XL Bio Wipes  
für die Flächendesinfektion mit Mechanik  
als Ready-to-use Tuchsystem  
Bakterizide und levurozide Wirksamkeit  
unter hoher Belastung**

Das Produkt **pepp free XL Bio Wipes** erfüllt nach den vorliegenden Resultaten die

„Anforderungen und Methoden zur VAH-Zertifizierung chemischer  
Desinfektionsverfahren“ (Stand: 2015)

unter **hoher Belastung**

binnen **5 Minuten**

Der praxisnahe Test zur Oberflächendesinfektion mit Mechanik nach EN 16615 wurde mit den Tüchern des Produktes Beta Guard rfu wipes (SN 25883) durchgeführt. Laut Herstellerangaben weisen das Tuch des Produktes Beta Guard rfu wipes und das Tuch des Produktes pepp free XL Bio Wipes die gleiche Tuchqualität und ähnliche Tränkmenge pro m<sup>2</sup> Tuch mit ca. 125g/m<sup>2</sup> - ca. 130g/m<sup>2</sup> auf und unterscheiden sich lediglich in der Tuchgröße. Eine Umschreibung auf andere Tuchgrößen bei angepasster Tränkmenge pro m<sup>2</sup> Tuch ist nach dem derzeitigen Stand der Technik möglich.



Prof. Dr. med. H.-P. Werner