

Краткий отчет об исследовании:

Оценка эффективности двух микрофибровых салфеток Vikan при удалении микроорганизмов

Исследование проведено Campden BRI (Chipping Campden) Limited
Номер отчета: FMT/REP/131870/1 Дата проведения: 9 апреля 2014



<http://www.vikan.com/dk/alle-produkter/produkter/detail/?id=2295&qid=7735&t=2>

ВВЕДЕНИЕ

Компания Vikan проводит замену микрофибровой салфетки старого образца на новый, в связи с чем требовалось установить, соответствует ли по меньшей мере уровень эффективности старому. Вследствие этого Vikan заказала у лаборатории Campden BRI (CBRI) определить уровень эффективности обоих образцов при удалении микроорганизмов *Methicillin-resistant staphylococcus aureus* (MRSA), *Clostridium difficile* (в форме спор) и *Escherichia coli* с поверхностей мебели различного типа (подробнее см. Приложение 1).

ОБРАЗЦЫ, МАТЕРИАЛЫ и МЕТОДЫ

См. полный отчет по исследованию.

РЕЗУЛЬТАТЫ

См. полный отчет по исследованию и Схемы 1а и 1б на обороте

ОБСУЖДЕНИЕ/ВЫВОДЫ

Результаты были получены лабораторией CBRI путем построения регрессионной модели для прологарифмированного сокращения числа бактерий в зависимости от типа салфетки. Уровень эффективности, определенный через прологарифмированное сокращение для каждого из типов, сравнивался для трех указанных штаммов (*C. difficile*, *E. coli* и MRSA). Позднее в Vikan представили результаты прологарифмированного сокращения в виде процентного сокращения.

Результаты очистки, представленные в виде процентного сокращения для салфеток старого и нового образца после одной и 75 стирок, приведены на Схемах 1а и 1б на обороте.

Процентное сокращение заметно выше для салфеток нового образца после одной стирки по всем трем штаммам бактерий (Схема 1а).

Значимой разницы в результатах салфеток старого и нового образца после 75 стирок не обнаружено, однако можно сделать общее заключение о том, что салфетки нового образца в среднем все три штамма бактерий в процентном сокращении удаляют лучше (Схема 1б).

Схема 1а. Результаты очистки, представленные в виде процентного сокращения для микрофибровых салфеток Vikan старого и нового образца после одной стирки

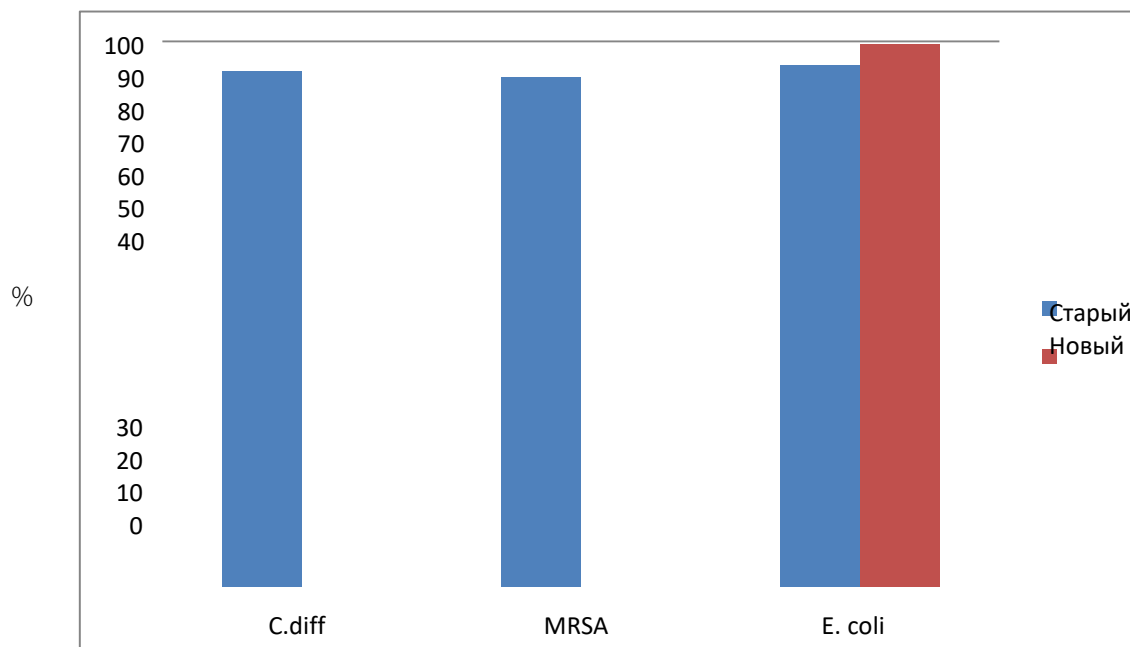


Схема 1б. Результаты очистки, представленные в виде процентного сокращения для микрофибровых салфеток Vikan старого и нового образца после 75 стирок

