

Федеральное бюджетное учреждение науки
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
ПРИКЛАДНОЙ МИКРОБИОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ

Дата: 05 сентября 2019 г.
Сертификат аккредитации: RA.RU.21EB03 от 26 июня 2017 г.
Количество страниц: 1 из 1

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Испытание антибактериальной активности водопроводной воды,
обогащенной озоном по технологии Kona Ozone:

Методика испытания:

В соответствие с Руководством «Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфицирующих средств для оценки их эффективности и безопасности» (Р 4.2.2643-10), с учетом требований, содержащихся в «Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требованиях к товарам, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)», (Раздел 20. Основные требования к дезинфицирующим, дезинсекционным и дератизационным средствам):

1. Изучение эффективности контрольного образца при обеззараживании поверхностей контаминированных грамотрицательными и грамположительными бактериями 10^4 , 10^5 , 10^6 , 10^7 , 10^8 , 10^9 микробных тел в 1 мл.:
 - *E.coli* 1257 (Кишечная палочка)
 - *S.aureus* 906 (Золотистый стафилококк)
 - *S. Typhimurium* штамм 5715 (Сальмонелла)
2. Изучение эффективности контрольного образца при обеззараживании поверхностей из различных материалов (ламинат, пластик, стекло, металл, кафель) способом погружения в течение 0,5; 1,0 и 5,0 минут в водопроводную воду, обогащённую озоном Kona Ozone при норме расхода 10 мл на один тестовый объект площадью 100 см^2 ($10 \times 10 \text{ см}$)

Результаты испытания:

10 мл. озонированной воды Kona Ozone за 30 секунд уничтожает 99,9% грамотрицательных и 99,0% грамположительных микроорганизмов.

Руководитель темы д.б.н. В.Д. Потапов
Руководитель ИЛЦ ФБУН ГНЦ ПМБ, к.м.н. М.В. Храмов

Оболенск 2019