



دانشگاه علوم پزشکی تهران

دانشگاه بیداشت

(قطب علمی آموزش علوم بهداشتی کشور)

تاریخ : ۱۴۰۱/۰۷/۰۸
شماره : ۹۹۱۴۷۷۵/۲۵۵
پیوست : ۱

بسمه تعالی

مدیریت محترم شرکت مانا اندیشان فرتاک

با سلام و احترام
بازگشت به نامه شماره ۰۰۳۲۰ مورخ ۱۴۰۰/۰۷/۰۸ آن شرکت مبنی بر بررسی خاصیت ضد باکتریایی دستگاه ضد عفونی کننده هوا و سطوح (FAP) با تولید ازن کمتر از ۰/۰۱ با استفاده از تکنولوژی یونیزاسیون و تولید یون منفی گزارش ارزیابی در شرایط آزمایشگاهی بر اساس قرارداد طرح ارتباط با صنعت کد ۵۴۹۵۷، به پیوست این نامه ارسال می گردد.

الف) مشخصات دستگاه:

نام شرکت درخواست کننده: مانا اندیشان فرتاک

اسم دستگاه: دستگاه Fresh Air Personal با نام تجاری ولارا تولید کشور اکتیوتک / اتحادیه اروپا

شرایط و نحوه مصرف دستگاه: مطابق با دفترچه راهنما

ب) شرایط انجام آزمایش:

میکروارگانیسم های مورد استفاده:

اسم باکتری	باکتری استافیلوکوک اورئوس	باکتری سودوموناس آئروژینوزا	ویروس انتروکوک هیرا	باکتری اشرشیا کلی
سویه باکتری	<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC6538	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC27853	<i>Enterococcus hirae</i> ATCC10541	<i>E. coli</i> ATCC25922

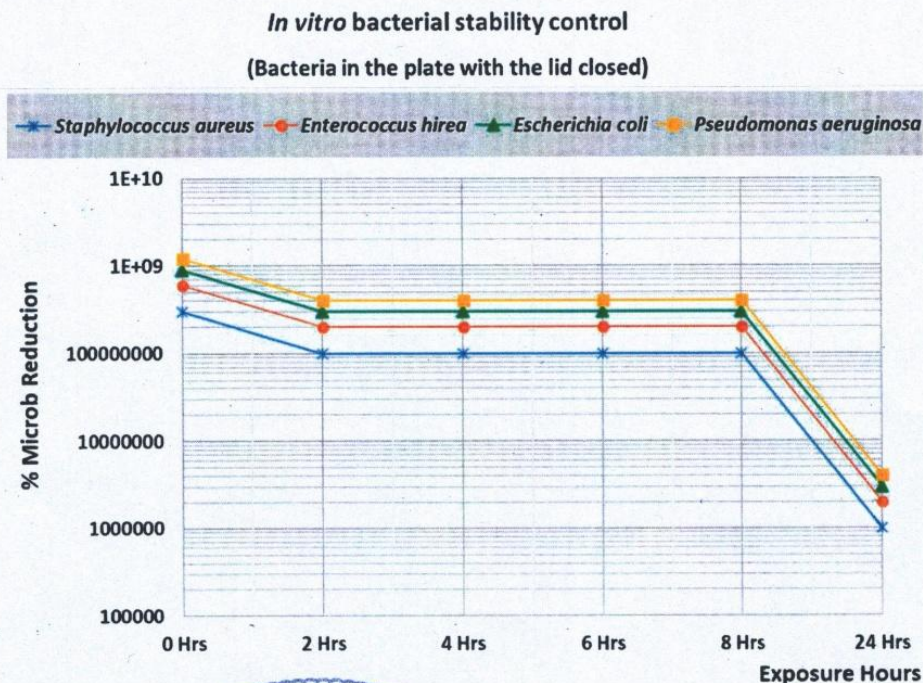
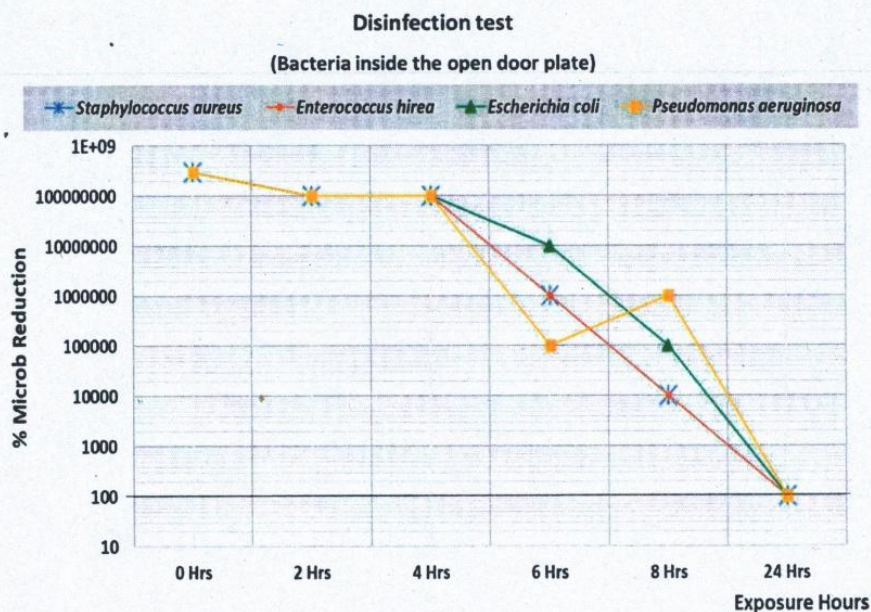
شرایط انجام آزمایش:

استانداردهای مورد استفاده	EN1276 و سایر منابع
شرایط دما در هنگام آزمایش	20±1 °C
زمان تماس	2، 4، 6، ۸ و ۲۴ ساعت
دمای انکوباسیون	37±1 °C
شرایط محیطی آزمون	شرایط تمیز

پ) اصول تست آنتی باکتریال:

خاصیت آنتی باکتریال دستگاه FAP یعنی کاهش تعداد بار باکتری (باکتری زنده) بیشتر از ۵ واحد لگاریتمی ($R \geq 5$) و یا میزان 99/9 درصد بعد از زمان مورد نظر بر اساس استاندارد های اروپایی و فرانس های پیوست قابل قبول می باشد.





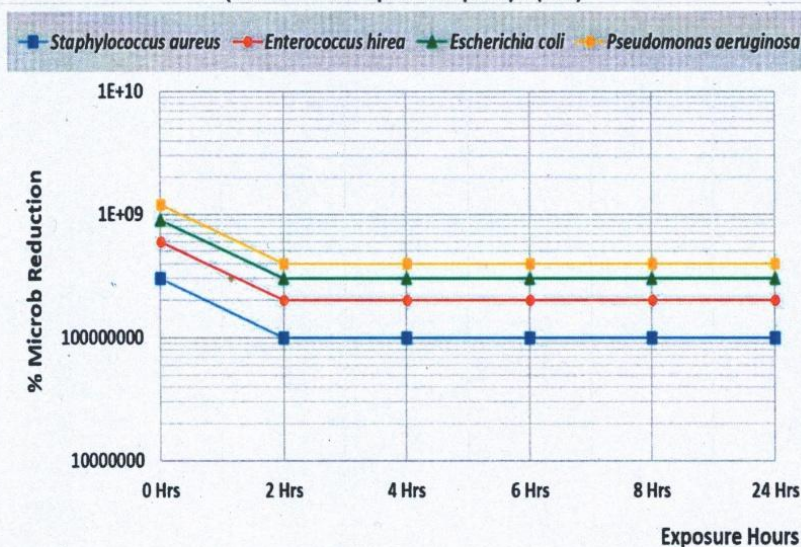
تاریخ: ۱۳۹۴/۰۹/۱۳
 شماره: ۹۹/۴۷۷۸۱/۲/۲۵۵
 پیوست: دارد

دانشکده بهداشت (قطب علمی آموزش علوم بهداشتی کشور)

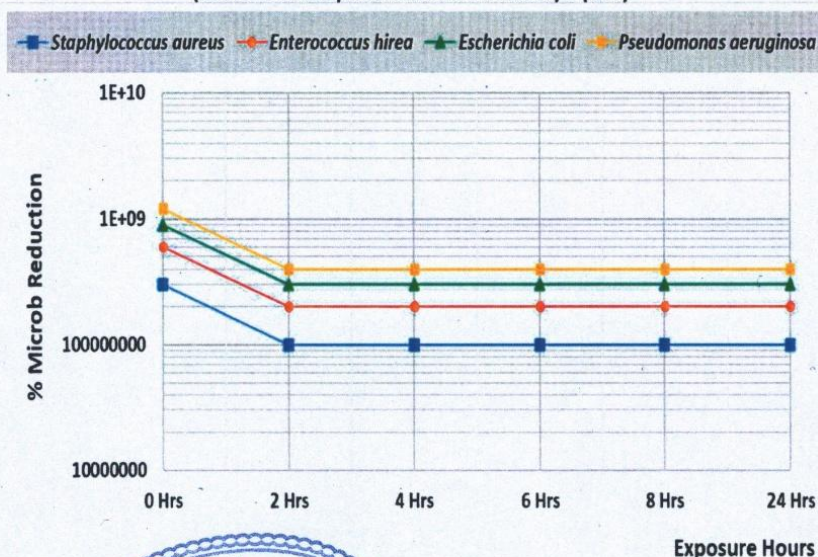


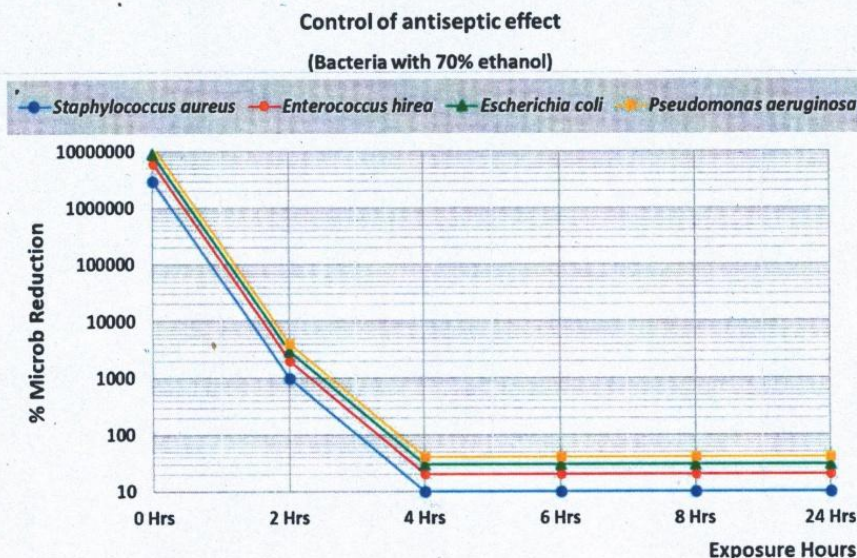
دانشگاه علوم پزشکی تهران

In vitro bacterial stability control (Bacteria in the open door plate) + (PBS)



In vitro bacterial stability control (Bacteria in the plate with the lid closed) + (PBS)





ز) بحث و نتیجه گیری:

جهت بررسی فعالیت آنتی باکتریال دستگاه دستگاه Fresh Air Personal با نام تجاری ولارا تولید کشور اکتیوتک / اتحادیه اروپا ، با تولید ازن کمتر از ۰/۰۱ مطابق با استاندارد های اروپا و منابع موجود ، دارای خاصیت آنتی باکتریال علیه باکتری های اشرشیاکلی در مدت زمان ۸ و ۲۴ ساعت، سودوموناس آنروژینوزا در مدت زمان ۲۴ ساعت، استافیلوکوکوس اورئوس در مدت زمان ۲۴ ساعت و انتروکوکوس هیرا در مدت زمان ۶، ۸ و ۲۴ ساعت می باشد.

مسئول فنی
دکتر روناک بختیاری



- ۱- این گزارش بنا به درخواست شرکت مانا اندیشان فرناک جهت ارزیابی خاصیت آنتی باکتریال دستگاه فوق توسط آزمایشگاه میکروبیشناسی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی تهران صادر شده است و آزمایشگاه هیچگونه مسئولیتی در قبال ترکیبات و سایر خواص دستگاه از جمله سمیت و حساسیت پوستی و تولید گاز های سمی و غیره ندارد.
- ۲- این گزارش بنا به درخواست شرکت مانا اندیشان فرناک ر صادر گردیده و فاقد ارزش قانونی می باشد.
- ۳- تطابق نام نمونه با نمونه ارسالی بر عهده آزمایشگاه دانشکده بهداشت نمی باشد.
- ۴- نتایج فوق تنها بر روی نمونه دستگاه ارسالی مورد آزمون، قابل استناد است.