



هوای پاک اندیشان پیشگام  
شماره ثبت: ۳۶۰۱۸۸

تاریخ: ۱۳۹۹/۰۳/۱۲  
شماره: ۰۶۱ - ۹۹ ک  
پیوست: -

سرکار خانم مهندس فرشته سادات طباطبائی

مدیر عامل شرکت پویا فناوران یسان

با سلام و احترام، ارزیابی عملکرد و اثربخشی دستگاه تصفیه و ضد عفونی کننده هوا با علامت تجاری ایروسان (AiroSun) مدل Y-110 طراحی و تولید شده توسط آن شرکت، بر اساس پروتکل اندازه گیری مقدار بایو ایروسول در هوای محیط، تدوین شده توسط مؤسسه ملی ایمنی و بهداشت شغلی<sup>۱</sup> (NIOSH) مورد ارزیابی قرار گرفت.

ارزیابی عملکرد در محل آزمایش به ابعاد ۳۰ متر مکعب بدون امکان تردد هوا صورت پذیرفت و نتایج آزمایش ارزیابی عملکرد و اثر بخشی دستگاه ایروسان (Airosun) مدل Y-110 در حذف باکتری‌ها (اعم از استرپتوکوکوس ها، استافیلوکوکوس ها، باسیلوس ها، میکروکوکوس و ...) به شرح ذیل می‌باشد:

تعداد پس از یک ساعت عملکرد دستگاه ایروسان (Airosun) مدل Y-110 (cfu/m <sup>3</sup> )	تعداد اولیه (cfu/m <sup>3</sup> )	پارامتر
صفر	1.5x10 <sup>8</sup>	شمارش کل باکتری‌ها

شایان ذکر است، نتیجه مذکور در از بین بردن حذف کل باکتری‌های استرپتوکوکوس ها، استافیلوکوکوس ها، باسیلوس ها، میکروکوکوس و .. قابل تعمیم در اثر بخشی دستگاه ایروسان (AiroSun) مدل Y-110 بر روی میکروارگانیسم‌های گرم مثبت و گرم منفی و همچنین ویروس‌ها می‌باشد.

دکتر محسن میرمحمدی

مدیر عامل



<sup>۱</sup> National Institute for Occupational Safety and Health