

אורה סמארט אייר בע"מ
("החברה")

3 באוקטובר, 2021

לכבוד רשות ניירות ערך
לכבוד הבורסה לניירות ערך בתל-אביב בע"מ
www.tase.co.il www.isa.gov.i

הנדון: הצלחה בניסוי להשמדת נגיף ה- SARS-COV-2 בחללים סגורים בפרוטוקול דימוי מצב אמת

החברה מתכבדת לעדכן בדבר תוצאות ניסוי למניעת התפשטות נגיף הקורונה מסוג SARS-COV-2 ("הנגיף") הנישא באוויר בחללים סגורים, באמצעות המערכת הייחודית של החברה לטיהור אוויר, מערכת ה- Aura Air ("המערכת"). הניסוי נערך במתקני מעבדת Innovative Bioanalysis, Inc בקליפורניה, ארה"ב¹ ("המעבדה"). מעבדה זו מאושרת לניסויים ברמת בטיחות BSL-3, אשר מצריכה פרקטיקות מחמירות, ציוד בטיחות מיוחד וחללים המתוכננים בצורה ספציפית בהתאם להנחיות ה-CDC האמריקאי (המרכז לשליטה ומניעת מחלות), על מנת לאפשר למעבדה לבצע ניסויים בפתוגנים מסוכנים העלולים לגרום למחלה חמורה או קטלנית לבני אדם דרך מערכת הנשימה. מטרת הניסוי הייתה לבצע סימולציה באופן הקרוב ביותר לסיטואציית חיים אמיתית בה הנגיף המתפשט בצורה אירוסולית בתוך חלל סגור ולקבוע את יעילות מכשיר החברה בטיהור הנגיף בחללים סגורים, באופן המאפשר את קטיעת שרשרת ההדבקה האירוסולית ("הניסוי"). להלן מערך חדר הניסוי והמערכות השונות כפי שמופיע בדו"ח המעבדה הסופי:

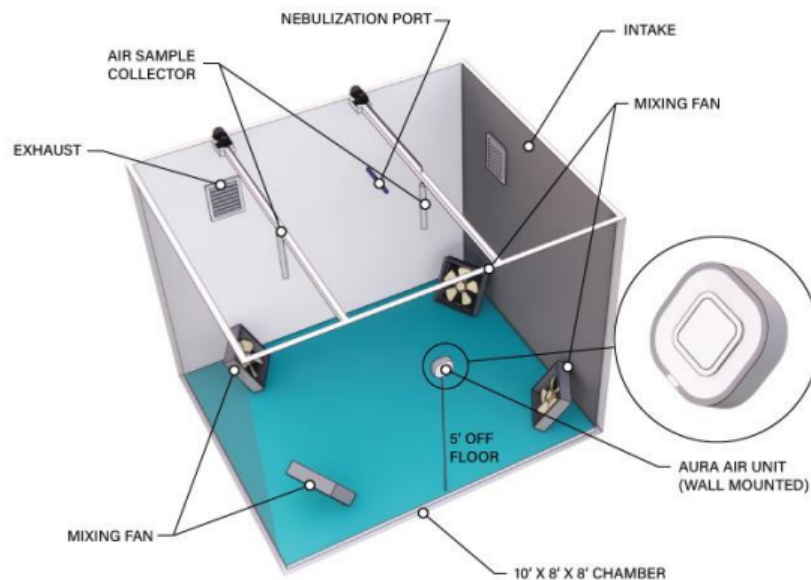


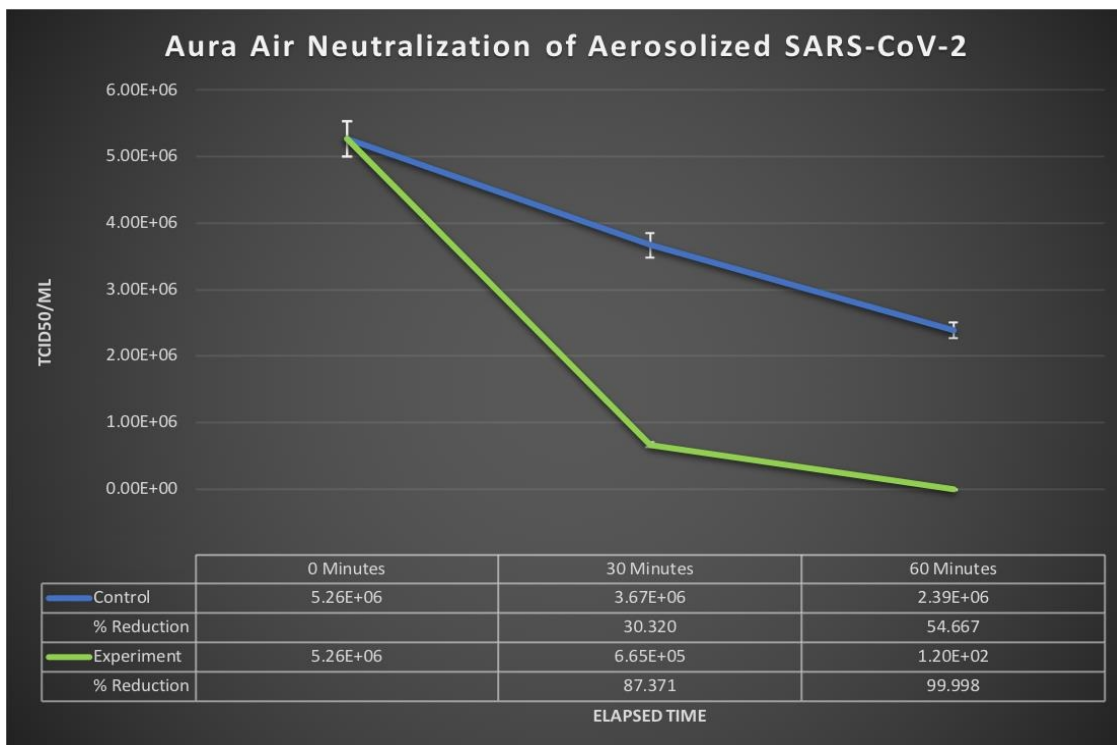
Figure 1. Room layout for control and experimental trial.

¹לפרטים אודות מעבדה זו ראו קישור. <https://www.innovativebioanalysis.com/>

להלן פירוט תוצאות הניסוי:

זמן הבדיקה	יעילות הנטרול
לאחר 30 דקות	87.37%
לאחר 60 דקות	99.998%

תוצאות הניסוי מוכיחות את יכולותיה המרשימות של מערכת החברה במצב אמת להפחית ב- **99.998%**, את הימצאות הנגיף באוויר בתוך שעה בחלל בגודל של כ-3X2.5X2.5 מטר (החברה ממליצה להפעיל את המערכת רציף ובכך אף לצמצם את זמני נטרול הנגיף). עוד יצוין כי כבר לאחר 30 דקות מתחילת הניסוי המערכת נמצאה יעילה בהפחתה של כ-87.37% מהנגיף באוויר. להלן גרף המציג את תוצאות הניסוי בהתייחס לטווחי זמן והימצאות הנגיף בחלל הניסוי:



תוצאות הניסוי מהוות נדבך נוסף ומשמעותי, המצטרף לניסויים קודמים שבוצעו ע"י בית החולים שיבא תל-השומר, משרד הביטחון הספרדי, המכון הביולוגי באוניברסיטת קמפיאנס בברזיל (כמפורט בסעיף 6.8.2 לפרק ו' בתשקיף החברה) בהוכחת יכולות מערכת החברה לנטרל ב-99.99% את הנגיף ואף נגיפים עמידים יותר. החברה מתכוונת להגיש את תוצאות הניסוי לרישוי אמ"ר (אביזרים ומכשירים רפואיים) במשרד הבריאות על מנת לאפשר לקובעי המדיניות ומקבלי החלטות כלים מוכחים נוספים לקטיעת שרשרת ההדבקה בנגיף בבתי הספר, בתי אבות, תחבורה ציבורית וחללים סגורים נוספים תוך המשך מדיניות משק פתוח עם הגבלות.

במסגרת פעילות המחקר והפיתוח, החברה ממשיכה בניסויים במעבדות שונות ברחבי העולם, ביניהן במעבדה של בית החולים שיבא תל-השומר המדורג ע"י מגזין הדירוג היוקרתי Newsweek בעשירייה הפותחת של בתי החולים בעולם זה שלוש שנים ברציפות, במטרה לפתח טכנולוגיות קצה בתחום ניטור וטיהור האוויר.

בברכה,

אורה סמארט אייר בע"מ

ע"י: אביעד שניידרמן, מנכ"ל החברה