

Testergebnisse und Schlussfolgerungen der Untersuchungen zur Wirksamkeit der Airgle-Luftreiniger gegenüber SARS-CoV-2 USA_CA1/2020

AG900: COVID-19 (SARS-CoV-2) Virusreduktion um 99,998%



■Ziel der Untersuchung

Beurteilung wie viele luftgetragene Viren durch den AG900 entfernt werden können

■Testeinrichtung

Zertifiziertes BSL-3 Labor in den USA

■Datum der Prüfung

14. Juni 2021

■Geprüftes Gerät

Airgle AG900 Luftreiniger

■Prüfvirus

SARS-CoV-2 USA_CA1/2020

TESTERGEBNISSE UND SCHLUSSFOLGERUNGEN

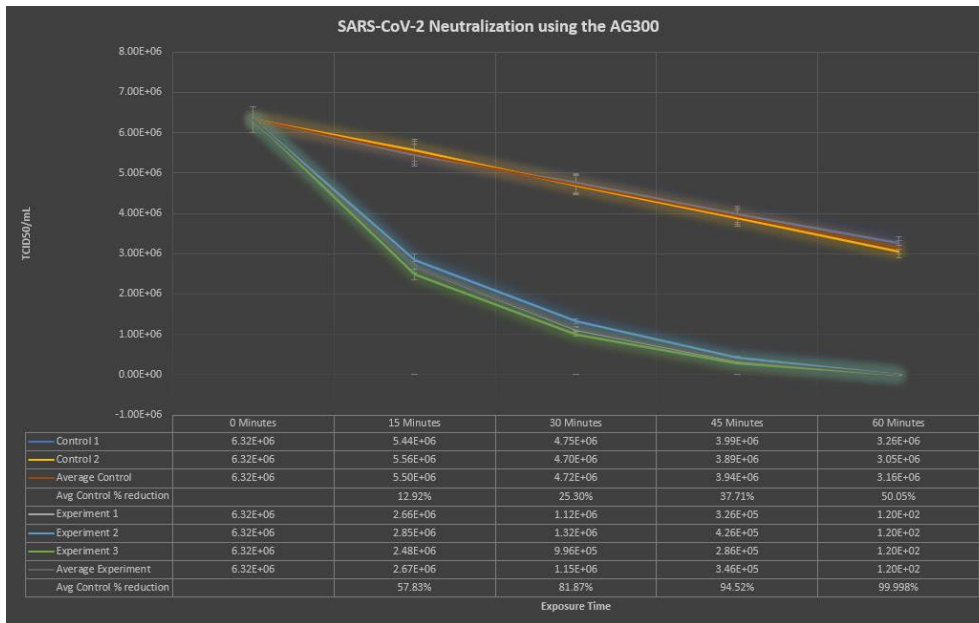
Der Airgle AG900 entsprach den Spezifikationen des Herstellers und führte zu einer Viren-Reduktion bis unterhalb der Empfindlichkeit der Testausrüstung; die SARS-CoV-2 Viren in der Luft wurden innerhalb von 60 Minuten um mehr als 99,998 % reduziert. Bei der niedrigsten Konzentration der Vero e6 - Zellen zeigte sich kein zellschädigender Effekt, was auf eine SARS-CoV-2 Virenkonzentration unterhalb der Nachweisgrenze nach einer 21-tägigen Inkubation hinweist.

Die Untersuchungen erfolgten in einer Testkammer von ungefähr 6 x 2,5 x 2,5 m bzw. ca. 36 m³, woraus sich 36 000 l Luft ergeben.

Die Ergebnisse bestätigen, dass die Airgle AG900-Geräte während der Betriebszeit zu einer hochgradigen Reduktion von Krankheitserregern in der Luft führen.

Testergebnisse und Schlussfolgerungen der Untersuchungen
zur Wirksamkeit der Airgle-Luftreiniger gegenüber SARS-CoV-2 USA_CA1/2020

AG300: COVID-19 (SARS-CoV-2) Virusreduktion um 99,998%



■ Ziel der Untersuchung

Beurteilung wie viele luftgetragene Viren durch den AG300 entfernt werden können

■ Testeinrichtung

Zertifiziertes BSL-3 Labor in den USA

■ Datum der Prüfung

02. Juni 2021

■ Geprüftes Gerät

Airgle AG300 Luftreiniger

■ Prüfvirus

SARS-CoV-2 USA_CA1/2020

TESTERGEBNISSE UND SCHLUSSFOLGERUNGEN

Der Airgle AG300 entsprach den Spezifikationen des Herstellers und führte zu einer Viren-Reduktion bis unterhalb der Empfindlichkeit der Testausrüstung; die SARS-CoV-2 Viren in der Luft wurden innerhalb von 60 Minuten um mehr als 99,998 % reduziert. Bei der niedrigsten Konzentration der Vero e6 - Zellen zeigte sich kein zellschädigender Effekt, was auf eine SARS-CoV-2 Virenkonzentration unterhalb der Nachweisgrenze nach einer 21-tägigen Inkubation hinweist.

Die Untersuchungen erfolgten in einer Testkammer von ungefähr 3 x 2,5 x 2,5 m bzw. ca. 18 m³, woraus sich 18 000 l Luft ergeben.

Die Ergebnisse bestätigen, dass die Airgle AG300-Geräte während der Betriebszeit zu einer hochgradigen Reduktion von Krankheitserregern in der Luft führen.