

Quantitative Prüfung der viruziden Wirksamkeit des Luft- und Oberflächenreinigungsgerätes Beyond Guardian Air® mit ACTIVEPURE® Technologie (gemäß UNE-EN 14476)

Order: **C20856**

Gutachten: **Informe_ACTIVEPURE_201110**

Prüfung durchgeführt von:



Parc Científic de Girona
Edifici J. Casademont porta E
Pic de Peguera 15
17003 Girona

Empfang der Proben:	02.11.2020
Testbeginn:	03.11.2020
Testabschluss:	04.11.2020
Gutachten erstellt am:	10.11.2020

Ergebnisse

Mit einer exponentiellen Ratendifferenz von $-0,029 \text{ min}^{-1}$ zeigt der Einsatz des getesteten Luftreinigungsgerätes eine höhere Rate der Beseitigung von Viren in der Luft als die Kontrollbedingungen.

Die Simulation anhand der experimentell erhaltenen Kinetik zeigt, dass die Luftreinigung mit **ActivePure**® wirksam ist, um Viruspartikel aus der Luft zu eliminieren.

Diese Wirksamkeit nimmt exponentiell mit der Behandlungszeit zu. Folgende Werte sind ermittelt worden:

- 30 Minuten: Behandlung von 200 % Behandlung eliminiert doppelte (2x) Menge Viren
- 60 Minuten: 426 %; Wirksamkeit 4,26-mal höher
- 3 h 10 min: Wirksamkeit 100x höher als Kontrolle

Girona, den 10. November 2020

Unterzeichnet:



Jesús García-Gil, PhD
Doktor für Mikrobiologie der
Autonomen Universität von Barcelona
Generaldirektor
Microbial SL



Parc Científic i Tecnològic
Universitat de Girona

Wissenschaftlicher und Technologischer Park der Universität von Girona