

Dane surowe badania przedstawiono w Załączniku.

Tabela 1. Redukcja log stężenia wirusa

Zestaw testowy	Czas pracy urządzenia	Redukcja log od punktu t=0	Zestaw testowy	Czas pracy urządzenia	Redukcja log od punktu t=0
Urządzenie kontrolne	3 minuty	0,84	Urządzenie eksperymentalne	3 minuty	3,38
		0,68			≥2,98
		0,61			≥2,87
	10 minut	1,49		10 minut	≥3,38
		1,27			≥2,98
		1,15			≥2,87
	15 minut	1,49		15 minut	≥3,38
		1,15			≥2,91
		1,18			≥2,92
	30 minut	2,91		30 minut	≥3,38
		1,91			≥2,91
		----			≥2,92
	60 minut	2,42		60 minut	≥3,22
		≥3,18			≥2,97
		----			≥2,87
	3 minuty (zestaw wyłączony)	0,61			
10 minut (zestaw wyłączony)	1,18				

Podsumowanie

Technologia Aerus powodowała inaktywację znajdującego się w powietrzu wirusa SARS-CoV-2 do poziomów poniżej wykrywalności. Wyniki pokazują, że uwzględniając LLD, procentowa redukcja wirusa wynosiła $\geq 99,87$ do $\geq 99,96\%$. Niemniej jednak, ponieważ po zastosowaniu urządzenia eksperymentalnego nie wykryto w ogóle wirusa, rzeczywista procentowa redukcja była prawdopodobnie każdorazowo wyższa niż $99,99\%$. Nie można było ustalić rzeczywistej redukcji netto ze względu na LDD oznaczenia ilościowego, ale wartość ta prawdopodobnie również przekraczała $99,99\%$.