

<p>Mediciones ambientales la sala nº 2</p>	<p>Equipo UVC con filtro HEPA Modelo Scarecrow 15</p>
	

Nombre del producto: SCARECROW 15

Descripción modelo: Sistema profesional de diseño para la desinfección segura del aire por radiación ultravioleta

Modelo Scarecrow 15 para espacios de hasta 250 m²

Tecnología Desinfección de aire por radiación ultravioleta (UVC) de bajo consumo. Diseñado con un programa de ventilación forzada que produce una circulación de aire constante. La desinfección se produce en el interior del dispositivo por lo que se evita la exposición nociva de los rayos ultravioletas a las personas.

(información proporcionada por el fabricante)

Datos técnicos Ventilación

- Ventilador axial de 7 aspas; velocidad máx. 2350 rpm; nivel de sonido máx. 60 dB. Dos ventiladores radiales para la salida del aire.
- Caudal de recirculación de 6 m³/min.

Filtración

- Filtro carbón activo
- Filtro HEPA H13

Desinfección

- Radiación UV-C (interna)
- Longitud de onda: 254 nm
- Formato: lámpara fluorescente con casquillo G13, libre de ozono.
- Potencia lámpara: 28W = 7W x 4 lámparas de radiación UV-C en modelo 15
- Dosis a Mínima velocidad 418,8 J/m²; Media v. 209,4 J/m²; Máxima velocidad 104,7J/m²

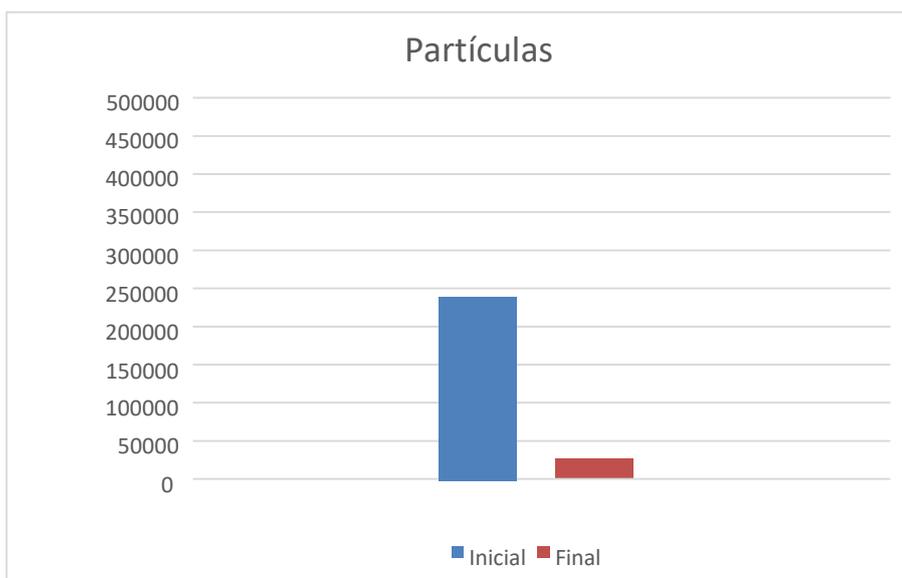
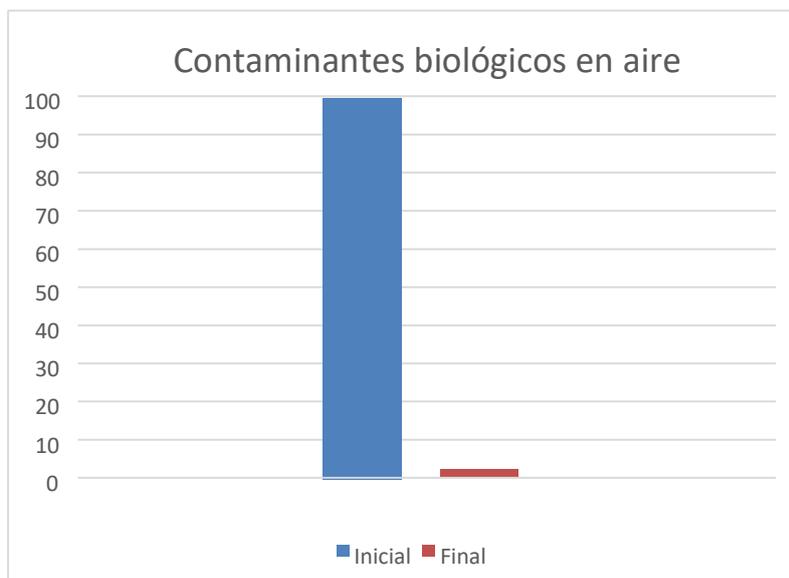
Normativas: UNE 0068 - 2020 · UNE-EN 60335-2-65 · UNE-EN-ISO 15858:2017

(información proporcionada por el fabricante)

Discusión de resultados

Los ensayos se han desarrollado en ambientes reales en una oficina.

En la sala sala nº 2 que fue tratada durante 2 horas con el equipo de Ultravioleta C con filtros HEPA y carbón activo en lo referente a las mediciones ambientales de contaminantes biológicos en aire observamos una disminución importante en una de las mediciones ambientales realizadas que llega a reducirse los contaminantes hasta en un 100 % en el aire. Si tenemos en cuenta las partículas estas se reducen hasta un 93 %.



(*) Esta reducción se ha obtenido en una de las mediciones ambientales en el aire de Fam. Aspergillus realizadas en la sala y reflejadas en el informe 21/917/292279-01. Respecto a las partículas se tomaron muestras de 0,3 0,5 y 5 micras

