

Wellisair: Eficiencia contra bacteria Klebsiella pneumoniae

Informe de prueba de bacterias (nº 027130): 24 de marzo de 2016, Korea Conformity Laboratories (KCL).

Alcance: medir la eficacia de Wellisair para la desinfección contra microbios en el aire de Klebsiella pneumoniae (bacteria causante de infecciones del tracto urinario, neumonía, sepsis, infecciones de tejidos blandos e infecciones quirúrgicas por heridas).

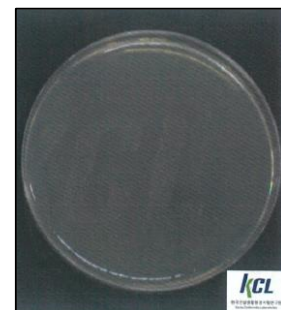
Procedimiento:

- Método de prueba: medición de la tasa de reducción de Klebsiella pneumoniae después de inyectar una concentración constante de bacterias dentro de una cámara de ensayos de 8m³ durante 4 horas.
- Equipo de medición: sistema de toma de aire MAS-100NT.
- Condiciones de prueba: 23°C 50,1% R.H.

Resultados:



Antes de tratamiento con Wellisair



Después de tratamiento con Wellisair

Descomposición de la concentración en el aire de Klebsiella pneumoniae			
Tiempo	Antes de tratamiento con Wellisair	Después de tratamiento con Wellisair	
	Microbios (CFU/m³)	Microbios (CFU/m³)	Reducción (%)
4h	1,2x10 ⁴	<10	99,9%

Conclusiones: el desinfectante de aire Wellisair fue capaz de reducir el 99,9% de la concentración inicial en el aire de los microbios Klebsiella pneumoniae después de 4 horas de tratamiento.