

**Wellisair: Eficiencia contra bacterias en superficies en autobús de Bucheon Soshin**

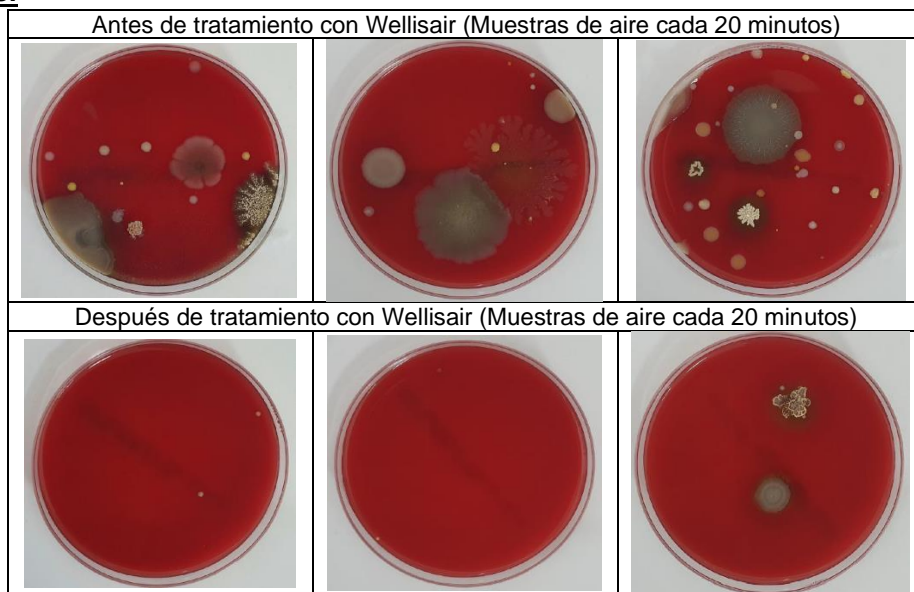
**Informe de prueba de bacterias (nº 0223200914):** 18 de septiembre de 2020, Instituto de Investigación Ambiental KSD Co, Ltd (Corea).

**Alcance:** la eficacia de Wellisair para la desinfección contra bacterias en las superficies interiores de un autobús de pasajeros (Bucheon, Corea): **Staphylococcus aureus** (bacteria causante de infecciones cutáneas y mucosas, celulitis, osteomielitis, meningitis, sepsis, endocarditis o neumonía), **Streptococcus pneumoniae** (bacteria que causa neumonía, sinusitis, peritonitis y meningitis) y **Escherichia coli** (bacteria que causa infecciones urinarias, cistitis, uretritis, meningitis y peritonitis).

**Procedimiento:** las bacterias patógenas se midieron de acuerdo con el "Método de prueba del proceso de calidad del aire interior" del Ministerio de Medio Ambiente. La recolección de bacterias patógenas en las superficies se llevó a cabo utilizando hisopos. La prueba se realizó 3 veces en un intervalo de 20 minutos obteniendo un valor medio.



**Resultados:**



Bacterias patógenas	Resultados de la prueba (medidas medias)		
	Sin tratamiento (CFU/m <sup>3</sup> )	Tratamiento con Wellisair (CFU/m <sup>3</sup> )	Tasa de reducción (%)
Staphylococcus aureus	35,3	3,2	90,9%
Streptococcus pneumoniae	104,2	9,6	90,8%
Escherichia coli	44,9	8,0	82,2%

**Conclusiones:** el desinfectante de aire Wellisair fue capaz de reducir entre el 82% y el 91% de la concentración inicial de bacterias en las superficies después del tratamiento. Además, Wellisair ha demostrado la neutralización de los olores debido a la degradación de los contaminantes.