

Wellisair: Eficiencia contra las bacterias en el aire en un centro de belleza de Corea

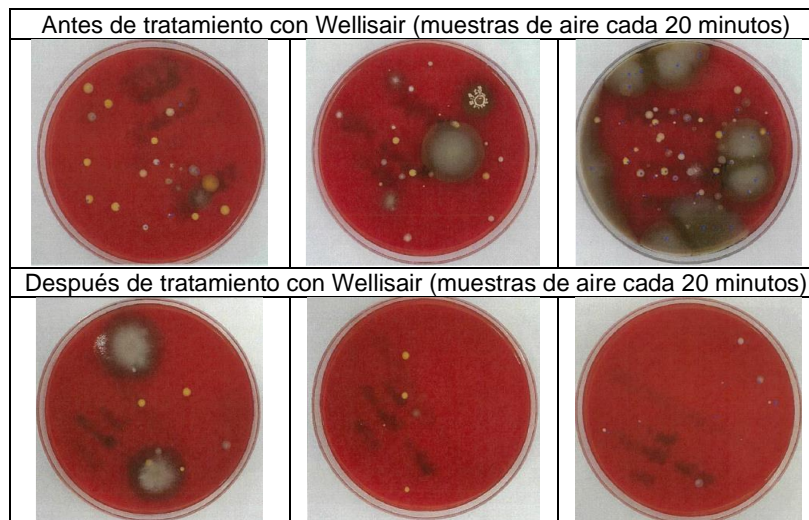
Informe de prueba de bacterias (nº 02231910050): 13 de octubre de 2019, Instituto de Investigación Ambiental KSD Co, Ltd (Corea).

Alcance: medir la eficacia de Wellisair para la desinfección contra bacterias aerotransportadas en la cocina de una guardería de Malgun (Corea): **Staphylococcus aureus** (bacteria que causa 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 del sistema excretor, tracto urinario, cistitis, uretritis, meningitis, peritonitis, mastitis, septicemia y neumonía).

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 el aire se llevó a cabo utilizando el principio de colisión. La prueba se realizó 3 veces en intervalos de 20 minutos obteniendo un valor medio.



Resultados:



Bacterias patógenas	Resultados de la prueba (medidas medias)		
	Sin tratamiento (CFU/m ³)	Tratamiento Wellisair (CFU/m ³)	Tasa de reducción (%)
Staphylococcus aureus	61,6	6,3	89,8%
Streptococcus pneumoniae	24,6	6,3	74,7%
Escherichia coli	61,6	6,3	89,8%

Conclusiones: el desinfectante de aire Wellisair fue capaz de reducir entre el 75% y el 89% de la concentración inicial de bacterias en el aire después de 2 horas de tratamiento.