

**Wellisair: Eficiencia contra Compuestos orgánicos Volátiles (COVs)**

**Informe de prueba (nº 026961):** 1 de abril de 2016, Korea Conformity Laboratories (KCL).

**Alcance:** medir la eficacia de Wellisair para la desodorización de los compuestos orgánicos volátiles más importantes.

**Procedimiento:**

- Modo de prueba: S/W On (velocidad de flujo de aire nominal)
- Analizador de gas: Tubo detector de gas Gastec CV-100
- Método de prueba: Cámara de prueba de 1m<sup>3</sup> durante 4 horas
- Condiciones de prueba: 20°C 45% R.H



**Resultados:**

Reducción de la tasa de desodorización (%)			
COV Tiempo	Amoníaco (NH <sub>3</sub> )	Tolueno (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>3</sub> )	Formaldehído (HCHO)
1h	30%	60%	25%
2h	50%	>99,5%	40%
3h	65%	>99,5%	55%
4h	80%	>99,5%	65%

**Conclusiones:** el desinfectante de aire Wellisair alcanzó una tasa de desodorización del 80% para el amoníaco y del 65% para el formaldehído después de 4 horas de tratamiento. La tasa de desodorización fue mayor del 99,5% para el tolueno en sólo 2 horas.