

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 1m³ durante 4 horas
- Condiciones de prueba: 20°C 45% R.H



Resultados:

| Reducción de la tasa de desodorización (%) | | | |
|--|-----------------------------|--|---------------------|
| COV Tiempo | Amoníaco (NH ₃) | Tolueno (C ₆ H ₅ CH ₃) | 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.