

Reduktion von Formaldehyd

Name des Labors:	Avomeen Analytical Services
Laborstandort:	Ann Arbor, Michigan (USA)
Datum:	27. Mai 2014
Getestetes Gerät:	NV800/NV900
Behandelter Raum:	1 m ³

Ziel

Evaluation der Effizienz des NV800/NV900 im Hinblick auf die Reduktion von Formaldehyd.

Verfahren

Für die Tests des NV800/NV900 wurde eine Kammer aus Plexiglas errichtet. Die Belüftungsanlage, mit der diese Kammer ausgestattet wurde, konnte die Luftzirkulation im Innern steuern. Eine berechnete Menge an Formaldehyd-Lösung wurde in einer 120 °C heißen Aluminiumschale auf einer Heizplatte mit konstanter Temperatur verdampft.

Zusammenfassung der Ergebnisse

Der NV800/NV900 reduzierte das Formaldehyd während des 14-stündigen Tests von 100 ppm auf etwa 13 ppm, erzielte also eine Reduktion um 85 %.

