

Reduktion von DEHS und Toluol

Name des Labors:	Camfil Laboratories – Tech Center
Laborstandort:	Trosa, Schweden
Datum:	25. April 2018
Getestetes Gerät:	NV1050
Behandelter Raum:	19,72 m ³

Ziel

Evaluation der Effizienz des NV1050 im Hinblick auf der Herausfiltern von Partikeln und Molekülen (DEHS und Toluol) in einer Testkammer.

Verfahren

Testmethode: CADR

Das DEHS-Aerosol und Toluol wurden in einer Laskin-Düse erzeugt und in einen Raum eingebracht, bis eine voreingestellte Konzentration erreicht wurde. Anschließend wurde der Luftreiniger eingeschaltet.

Zusammenfassung der Ergebnisse

Bei niedriger Drehzahl erreichte der NV1050 im Hinblick auf die Reduktion der DEHS-Partikel eine minimale Effizienz von 55 % und bei maximaler Drehzahl eine maximale Effizienz von 89 %. Während des Tests konnten 90 % des Toluols vom NV1050 herausgefiltert werden. Bei niedriger Drehzahl dauerte dies 17 Minuten, bei hoher Drehzahl 6 Minuten.

