



Zehnder GmbH
Comfosystems
Almweg 34
77933 Lahr

Rotthäuser Str. 19
45879 Gelsenkirchen

Telefon (0209) 9242-0
Telefax (0209) 9242-222
Internet www.hyg.de

Unser Zeichen: W-177811-09-Ho

Gelsenkirchen, 10.06.2009

Hygienezertifikat

zur Reinigbarkeit des Lüftungsrohres Comfotube flat 51 mit Innenhaut der Fa. Zehnder GmbH
mit einem Staubsauger vom Typ „Kärcher 2701“
(Kurzfassung zu den Gutachten W-174787-09-Ho, W-175012-09-Ho sowie W-175238-09-Ho)

Prüfstelle: Hygiene Institut des Ruhrgebiets
Institut für Umwelthygiene und Umweltmedizin
Rotthäuser Straße 19
49879 Gelsenkirchen

Auftraggeber: Zehnder GmbH
Comfosystems
Almweg 34
77933 Lahr

Prüfgegenstand: Lüftungsrohr Comfotube flat 51 mit Innenhaut
Staubsauger vom Typ „Kärcher 2701“ sowie Bürste

Gutachterin: Dipl.-Ing. (FH) S. Horn

Grundlage der Prüfung: Nach Anschmutzung mit Prüfstaub wurde das 6 m-Rohrsystem
mittels Staubsauger (Typ „Kärcher 2701“) und Bürste gereinigt. Mit
drei verschiedenen Verfahren wurde der Reinigungserfolg
bestimmt. Mit dem Wischverfahren, mit dem Wägeverfahren und
mit dem Spülverfahren konnte eine Staubentfernung zwischen 83%
und 95% bestimmt werden.

Gelsenkirchen, den 10.06.2009

(Priv.-Doz. Dr. G.-J. Tuschewitzki)
Leiter der Abteilung Wasserhygiene
und Umweltmikrobiologie

(Dipl.-Ing. S. Horn)
Abteilung Wasserhygiene
und Umweltmikrobiologie