



Rotthausener Str. 19
45879 Gelsenkirchen

Telefon (0209) 9242-290
Telefax (0209) 9242-222
E-Mail s.horn@hyg.de
Internet www.hyg.de
Unser Zeichen: W-196010-10-Ho
Ansprechpartner: Dipl.-Ing. (FH) S. Horn

Gelsenkirchen, 14.10.2010

Konformitätsprüfung zu hygienischen Anforderungen gemäß u.g. Regelwerke von überlappt geschweißten Kanalbauteilen mit glattem oder aufgesicktem Steckende bzw. von Teilen mit Lippengummis der Fa. Aerotechnik E. Siegwart GmbH (Kurzfassung)

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

Auftraggeber: Aerotechnik E. Siegwart GmbH
Untere Hofwiesen
66299 Friedrichsthal

Prüfgegenstände: überlappt geschweißte Kanalbauteile:
Segmentbogen 30° - 90°
Hosenstücke
Abzweigreduzierstücke
45° - Abgänge
T-Stücke 45° und 90°
Reduzierungen über Preßverhältnis
Bogen > 315 mm Handfertigung

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

Die Ergebnisse und Bewertungen beziehen sich auf die untersuchten Proben bzw. Prüfgegenstände und die geltenden gesetzlichen Regelungen.
Die Gültigkeit dieses Dokuments erlischt, wenn sich die gesetzlichen Grundlagen ändern und bei Produkten zusätzlich, wenn der untersuchte Prüfgegenstand verändert wird.

Dieses Dokument darf ohne unsere schriftliche Genehmigung nur vollständig und unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden.

- Grundlage der Prüfung:
- **VDI 6022, Blatt 1**, 4/2006, „Hygienische Anforderungen an Raumluftechnische Anlagen und Geräte“
 - **DIN 1946, Teil 4**, 12/2008, „Raumluftechnische Anlagen Gebäuden und Räumen des Gesundheitswesens“
 - **DIN EN 13779**, 9/2007, „Lüftung von Nichtwohngebäuden – Allgemeine Grundlagen und Anforderungen an Lüftungs- und Klimaanlage“

Wie in unserem Gutachten mit dem Zeichen W-195532-10-Ho dargestellt, erfüllen die o.g. überlappt geschweißten Kanalbauteile mit glattem oder aufgesicktem Steckende bzw. Teile mit Lippengummis der Fa. Aerotechnik E. Siegwart GmbH die hygienischen Anforderungen aller o.g. Regelwerke.

Gelsenkirchen, den 14.10.2010



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



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