



CÔNG TY TNHH GIÁM ĐỊNH THĂNG LONG CONTROL
THANG LONG CONTROL INSPECTION COMPANY LIMITED

CHỨNG THƯ GIÁM ĐỊNH
SỐ LƯỢNG – CHỦNG LOẠI – TÌNH TRẠNG

Hệ thống lọc khói thải nhà bếp Dr.Air

SỐ: 2019GD-TLC/014

NGÀY: 26/09/2019



CÔNG TY TNHH GIÁM ĐỊNH THĂNG LONG CONTROL
Số 59 ngõ 175, phố Định Công, Hoàng Mai, TP. Hà Nội
Email: thanglongcontrol@gmail.com

CHỨNG THƯ GIÁM ĐỊNH
SỐ LƯỢNG – CHỦNG LOẠI – TÌNH TRẠNG
Hệ thống lọc khói thải nhà bếp Dr.Air

SỐ: 2019GD-TLC/014

NGÀY: 26/09/2019



CÔNG TY TNHH GIÁM ĐỊNH THĂNG LONG CONTROL
Địa chỉ: Số 59 ngõ 175 Định Công, quận Hoàng Mai, TP. Hà Nội
SDT: 0943.283.283 ; Email: Thanglongcontrol.gd@gmail.com

**CHỨNG THƯ GIÁM ĐỊNH VỀ
SỐ LƯỢNG - CHủng LOẠI - TÌNH TRẠNG**



Số : 2019GD-TLC/014

Ngày: 26/09/2019


- Đơn vị yêu cầu** : CTY TNHH PHÁT TRIỂN CÔNG NGHỆ VÀ DỊCH VỤ HSVN TOÀN CẦU
- Tên hàng hóa khai báo** : HỆ THỐNG LỌC KHÓI THẢI NHÀ BẾP DR.AIR
- Số lượng** : 01 HỆ THỐNG
- Hạng mục giám định** : SỐ LƯỢNG – CHủng LOẠI - TÌNH TRẠNG
- Ngày giám định** : 19/09/2019
- Địa điểm giám định** : KHU NHÀ XƯỞNG CÔNG NGHIỆP - CỤ ĐÀ - THANH OAI - HÀ NỘI

KẾT QUẢ GIÁM ĐỊNH

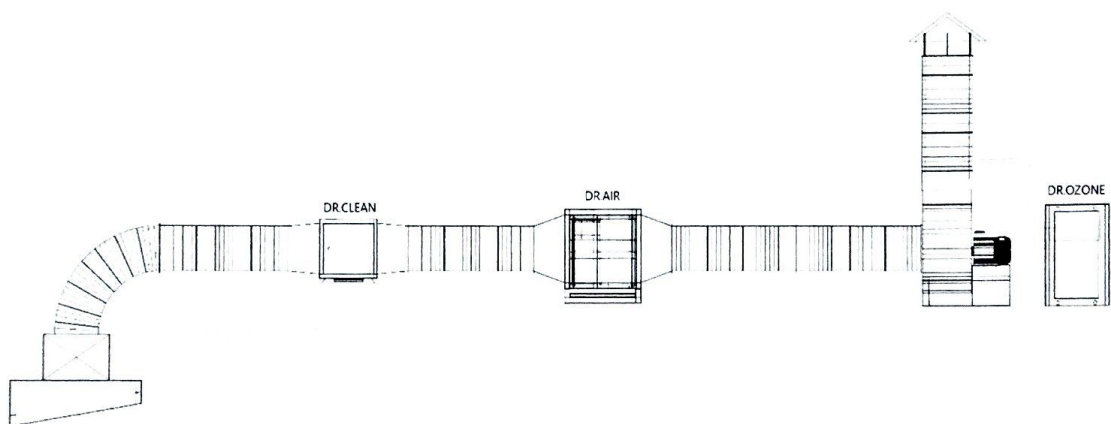
Theo yêu cầu của Công ty TNHH Phát triển Công nghệ và Dịch vụ HSVN Toàn Cầu, chúng tôi - Giám định viên thuộc Thang Long Control đã tiến hành giám định 01 hệ thống lọc khói thải nhà bếp tại địa điểm trên, kết quả như sau:

- 1. Bao bì:** Hàng để trần.
- 2. Chủng loại:**
 - Loại máy : Hệ thống lọc khói thải nhà bếp
 - Đơn vị sản xuất : HSVN GLOBAL
 - Lưu lượng hoạt động tối đa : 4.000 m³/h
 - Năm sản xuất : 2019
 - Xuất xứ : Việt Nam
- 3. Cấu tạo hệ thống bao gồm**

TT	Nội dung	Thông số kỹ thuật
1	Đường ống dẫn khí	Làm bằng tôn mạ kẽm màu trắng
2	Máy lọc dầu mỡ công nghiệp	- Nhãn hiệu: DR.CLEAN. - Lưu lượng làm việc tối đa: 4.000 m ³ /h - Điện áp sử dụng: 220V/50 Hz. - Số lượng quạt: 02 cái - Độ cản áp: < 120 Pa

TT	Nội dung	Thông số kỹ thuật
3	Máy lọc khói dầu tinh điện THAY MẶT CÔNG TY 	- Nhân hiệu: DR.AIR - Lưu lượng làm việc tối đa: 4.000 m ³ /h - Điện áp sử dụng: 220V/50 Hz. - Độ cản áp: 100 Pa
4	Máy Ozone khử mùi	- Nhân hiệu: DR.OZONE - Công suất tạo Ozone: 20 G/H - Nồng độ Ozone: 15-20 (MG/L) - Điện áp sử dụng: 220V/50 Hz. - Số lượng ống ra: Ống đơn
5	Máy bơm hút và xả gió	- Nhân hiệu: SHOOHAN - Lưu lượng làm việc tối đa: 7.500 m ³ /h - Điện áp sử dụng: 380V/50 Hz. - Áp lực: 660/550 Pa

4. Mô phỏng lắp đặt hệ thống xử lý khói bếp Dr.Air



5. Tình trạng: Tại thời điểm kiểm tra, chúng tôi xác nhận hệ thống hoạt động tốt và các chức năng lọc thành phần mỡ hữu cơ, thành phần bụi và mùi khói thức ăn hoạt động bình thường. Căn cứ kết quả kiểm tra, đối chiếu tài liệu kỹ thuật và các giấy tờ khác có liên quan đến hệ thống, tại thời điểm giám định chúng tôi xác nhận:

01 hệ thống lọc khói bếp Dr.Air đủ khả năng xử lý thành phần mỡ hữu cơ, thành phần bụi và mùi trong khói nhà bếp ở điều kiện thực nghiệm như sau:

Stt	Thông số	Đơn vị	Kết quả phân tích		Phương pháp phân tích	QCVN 19:2009/ BTNMT Cột B
			KT1	KT2		
1	Bụi tổng	mg/Nm ³	118	61	US EPA Method 5	200
2	CO	mg/Nm ³	326	25,1	TCVN 7242:2003	1000
3	SO ₂	mg/Nm ³	115	3,93	US EPA Method 6	500
4	NO _x (tính theo NO ₂)	mg/Nm ³	97	<9,13	TCVN 7172:2002	850

Ghi chú: Vị trí lấy mẫu:

+ **KT1:** Khí thải trước hệ thống xử lý

+ **KT2:** Khí thải sau hệ thống xử lý

- Quy chuẩn so sánh:

+ **QCVN 19:2009/ BTNMT:** Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về chất lượng về khí thải công nghiệp đối với bụi và một số chất vô cơ;

Cột B quy định nồng độ **C** của bụi và các chất vô cơ làm cơ sở tính giá trị tối đa cho phép trong khí thải công nghiệp đối với

- Các cơ sở sản xuất, chế biến, kinh doanh, dịch vụ công nghiệp hoạt động kể từ ngày 16 tháng 01 năm 2007;

- Tất cả các cơ sở sản xuất, chế biến, kinh doanh, dịch vụ công nghiệp với thời gian áp dụng kể từ ngày 01 tháng 01 năm 2015

<Kết quả ghi nhận tại thời điểm giám định>

GIÁM ĐỊNH VIÊN



Nguyễn Mạnh Tùng

GIÁM ĐỐC



Trần Ngọc Sơn