



TRUNG TÂM DỊCH VỤ PHÂN TÍCH THÍ NGHIỆM TP.HCM
CENTER OF ANALYTICAL SERVICES AND EXPERIMENTATION HCMC

LAS-NN
05

VIMCERTS 147

Mã số mẫu/ Sample Code
BN17030373
MM17031154

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

BMNM 02/3 – LBH 03
Ngày/Date : 24/04/2017

PHIẾU KẾT QUẢ NÀY THAY THẾ PHIẾU KẾT QUẢ SỐ MM17031154 RA NGÀY 20/03/2017

Tên khách hàng/ Customer : **CÔNG TY TNHH THỰC PHẨM NOOM**
 Địa chỉ/ Address : **TỔ 3, THÔN LIỄU TRÌ, XÃ BÌNH NGUYÊN - HUYỆN THẮNG BÌNH - TỈNH QUẢNG NAM**
 Tên mẫu/ Name of sample : **NHANG**
 Số lượng/ Quantity : **1**
 Tình trạng mẫu/ Sample description : **Nhang**
 Ngày nhận mẫu/ Date of receiving : **06/03/2017**
 Ngày hẹn trả KH/ Date of issue : **16/03/2017**

STT/ No	Chỉ tiêu kiểm nghiệm/ Parameters	Đơn vị tính/ Unit	Kết quả/ Result	Phương pháp/ Test method
1	Đánh giá khói nhang		Xem bảng kết quả đính kèm	See attached analytical result

(*) Phương pháp được VILAS công nhận / Method is accredited by VILAS

(**) Kết quả được thực hiện bởi nhà thầu phụ / Subcontracted test.

**Phụ trách phòng thử nghiệm/
Officer in charge of laboratory**

Đoàn Thị Bội Hạnh

GIÁM ĐỐC/ DIRECTOR



TS. Chu Văn Hải

1) Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng/ Information of sample is written as customer's request.

2) Không được sao chép kết quả này, 1 phần hay toàn bộ, nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Giám Đốc Trung Tâm Dịch Vụ Phân Tích Thí Nghiệm TP.HCM/ This above result shall not be reproduced, partly or fully, unless written approval of Director of CASE.

3) Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử/ This testing result is only valid on tested sample.

Trụ sở chính: 02 Nguyễn Văn Thù, P. Đa Kao, Q.1, TP.HCM
 Điện thoại: 08.38295087 - 38296113 - 38291744
 Fax: 08.39117216
 Email: casecm@case.vn

Chi nhánh Cần Thơ: F2.67 - F2.68, Đường số 6,
 KDC 586, P. Phú Thứ, Quận Cái Răng, TP. Cần Thơ
 Điện thoại: 0710.3918216-217-218 | Fax: 0710.3918219
 Email: case-ct@vnn.vn

VPDD Miền Trung: Số 300, Đường 23/10,
 P. Ngọc Hiệp, TP. Nha Trang, Tỉnh Khánh Hòa
 ĐT: (058) 3811 808 | Fax: (058) 3811 809
 Email: vanphongmienTrung@case.vn

KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

Mã số mẫu : 17031154

Tên mẫu : NHANG

Các thành phần hóa chất được phát hiện trong khói nhang :

TT	THÀNH PHẦN	HÀM LƯỢNG (mg/Nm ³)	GIỚI HẠN TỐI ĐA THEO QCVN 19:2009/BTNMT (mg/Nm ³)
Hợp chất vô cơ:			
1	Clo	0,7	30
2	Flo, HF. hoặc các hợp chất vô cơ của Flo, tính theo HF	0,8	12
3	Hơi HNO ₃	0,8	300
4	Hơi H ₂ SO ₄	0,9	30
5	Nitơ Oxit tính theo NO ₂	10,8	510
Hợp chất hữu cơ:			
6	Hợp chất hữu cơ	Không phát hiện các chất có trong quy định TCVN 6994:2001	

Nhận xét : Các thành phần hóa chất phát hiện trong khói nhang đạt theo QCVN 19:2009/BTNMT và TCVN 6994:2001

Ghi chú : Mẫu được đốt trong ống . Khói được hấp phụ vào cột hấp phụ chuyên dụng với lưu lượng 1lít/phút. Thời gian cho hấp phụ hợp chất vô cơ : 10 phút; thời gian cho hấp phụ hợp chất hữu cơ là 10 phút.

.Phương pháp kiểm nghiệm:

- GC-MS (m70mm020)
- IC (ref Methode 7903, Issue 2, 1994 (NIOSH))
- Supelco Air methode guide



SAMPLE CODE: MM 17031154

The volatile compounds were detected in the incense smoke:

No	Components	Content (mg/Nm ³)	Limit according to QCVN 19:2009/BTNMT (mg/Nm ³)
Inorganic compounds			
1	Clor	0,7	30
2	Fluor , HF, or inorganic components of Fluor calculated from HF.	0,8	12
3	HNO ₃ volatile	0,8	300
4	H ₂ SO ₄ volatile	0,9	30
5	Nitrogen oxides from NO ₂	10,8	510
Organic compounds			
6	Organic compounds	The compounds in TCVN 6994:2001 were not detected	

Remark : The compounds detected in the incense smoke satisfied The QCVN 19:2009/BTNMT Vietnam and TCVN 6994:2001.

Note : The sample was burned in a tube. The smoke was trapped into an absorber tube with the flow of 1 litre/min, 20 minutes for inorganic compounds and 20 minutes for organic compounds.

Test method:

- GC-MS (m70mm020)
- IC (ref Methode 7903, Issue 2, 1994 (NIOSH))
- Supelco Air methode guide