

**MUESTRA NUMERO:** 211014/G1187  
**CLIENTE:** BIOAROMA\*  
**IDENTIFICACION ASIGNADA POR EL CLIENTE:** ACEITE ESENCIAL NUEZ MOSCADA (*Myristica fragans*)  
PAÍS DE ORIGEN: INDONESIA  
LOTE : 004184  
**DESCRIPCION DE LA MUESTRA:** ACEITE

**RESULTADOS:**  
Se analizo la muestra por cromatografía encontrándose lo siguiente:

| DETERMINACIÓN O COMPUESTO | TIEMPO DE RETENCION (MIN) | % AREA | METODOLOGIA UTILIZADA |
|---------------------------|---------------------------|--------|-----------------------|
| 1-R- $\alpha$ -PINENO     | 8.53                      | 40.1   | CG-MS                 |
| $\beta$ -FELANDRENO       | 9.35                      | 3.2    | CG-MS                 |
| $\beta$ -PINENO           | 9.47                      | 27.6   | CG-MS                 |
| $\alpha$ -CIMENO          | 10.35                     | 4.2    | CG-MS                 |
| D-LIMONENO                | 10.44                     | 4.5    | CG-MS                 |
| $\gamma$ -TERPINENO       | 10.96                     | 5.2    | CG-MS                 |
| 3-CARENO                  | 14.67                     | 4.1    | CG-MS                 |
| MIRISTECINA               | 17.77                     | 4.5    | CG-MS                 |

Se anexa cromatograma.

| DETERMINACIÓN O COMPUESTO   | RESULTADO       | RANGO                     |
|-----------------------------|-----------------|---------------------------|
| ÍNDICE DE REFRACCIÓN (20°C) | 1.476           | 1.475-1.485               |
| APARIENCIA                  | ACEITE LIQUIDO  | ACEITE LIQUIDO            |
| COLOR                       | AMARILLO PALIDO | INCOLORO- AMARILLO PALIDO |

\*BIOAROMA ES UNA MARCA REGISTRADA POR ESENCIAS Y MATERIALES LOZMAR, S.A. DE C.V

REVISO: Q.I. GREGORIO ROSAS SOSA

FIRMA    
SERVICIOS  
PROFESIONALES

SAN NICOLÁS DE LOS GARZA, N. L. A 27 DE OCTUBRE DE 2021



File : C:\MSDChem\1\METHODS\8260.M\G1187A 201021.D  
Operator : PMC  
Acquired : 20 Oct 2021 9:31 am using AcqMethod 8270D  
Instrument : Instrumen  
Sample Name: G1187A 201021  
Misc Info :  
Vial Number: 1

