



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
INSTITUTO DE QUÍMICA



REPORTE DE ANÁLISIS

Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 7 de marzo de 2019

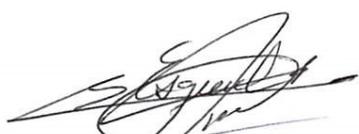
Tema: Análisis por cromatografía de gases acoplado a espectrometría de masas de la muestra LAVANDA Lote:1018.

Origen: Bienat Aromaterapia S. A. S. de C. V.

Número de registro: STE-7945

Una muestra denominada "LAVANDA Lote:1018" proporcionada por la empresa Bienat Aromaterapia S. A. S. de C. V., fue analizada por cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas (CG-EM). El análisis se llevo a cabo bajo las condiciones experimentales que se anexan.

El perfil cromatográfico de la muestra indica que se trata de una mezcla de 46 compuestos. Los componentes mayoritarios corresponden al acetato de linalilo (16.23 %, T.R. = 12.74 min), acetato de α -terpinilo (10.64 %, T.R. = 14.38 min), 2-(2-etoxi)-etanol (10.55 %, T.R. = 8.02 min), α -pineno (10.45 %, T.R. = 6.65 min), linalol (8.54 %, T.R. 9.87 = min), D-limoneno (7.40 %, T.R. = 8.51 min) y α -terpineol (6.53 %, T. R. = 11.61 min). El resto de los componentes se encuentra en proporción menor al 5 %. Se adjuntan a este reporte un cromatograma, una tabla con la identificación y espectros de masas de los componentes. Cada componente de la mezcla se analizó por espectrometría de masas. La identificación de cada componente se llevó a cabo por comparación computarizada con la base de datos de espectros de masas del Instituto Nacional de Estándares y Tecnología de Estados Unidos (National Institute of Standards and Tecnhnology, NIST) versión 14.0, incorporada en el instrumento.


Dr. Baldomero Esquivel Rodríguez
Secretario Técnico del
Instituto de Química



Secretaría Técnica: iqsectec@unam.mx

CIRCUITO EXTERIOR S/N, CIUDAD UNIVERSITARIA, DELEGACIÓN COYOACÁN, C.P. 04510,
CIUDAD DE MÉXICO, TEL. 56 22 44 42.