

MUESTRA NUMERO: 211014/G1182
CLIENTE: BIOAROMA*
IDENTIFICACION ASIGNADA POR EL CLIENTE: ACEITE ESENCIAL **PIMIENTA NEGRA** (*Piper nigrum*)
PAÍS DE ORIGEN: INDIA
LOTE : 004284
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
α -PINENO	8.54	5.2	CG-MS
β -FELANDRENO	9.36	5.7	CG-MS
β -PINENO	9.47	5.3	CG-MS
3-CARENO	10.06	4.3	CG-MS
D-LIMONENO	10.44	9.5	CG-MS
α -CIMENO	14.67	3.5	CG-MS
4-CARENO	15.34	3.0	CG-MS
COPAENO	15.95	6.5	CG-MS
CARIOFILENO	16.58	42.8	CG-MS

Se anexa cromatograma.

DETERMINACIÓN O COMPUESTO	RESULTADO	RANGO
ÍNDICE DE REFRACCIÓN (20°C)	1.472	1.467-1.477
APARIENCIA	ACEITE LIQUIDO	ACEITE LIQUIDO
COLOR	INCOLORO	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



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



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

Av. Universidad s/n, Cd. Universitaria, C.P. 66455, San Nicolás de los Garza, N.L., Tel.: 51 53 29 40 00 ext. 5331

Este reporte solo afecta la muestra sometida a prueba y no podrá ser reproducido en forma parcial o total por ningún medio escrito o electrónico sin autorización del laboratorio.

File : C:\MSDCHEM\1\METHODS\8260.M\Snapshot\G1182 191021.D
Operator : PMC
Acquired : 19 Oct 2021 12:24 pm using AcqMethod 8270D
Instrument : Instrumen
Sample Name: G1182 191021
Misc Info :
Vial Number: 1

