

1604-11



INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
DIRECCIÓN REGIONAL BOGOTÁ
LABORATORIO DE ESTUPEFACIENTES

INFORME PERICIAL DE ESTUPEFACIENTES

Informe Pericial No DRB-LAES-0000968-2018
Página 1 de 3

Bogotá D.C., 2018-03-21

AUTORIDAD DESTINATARIA:

Doctor(a)
MARIA CLAUDIA SENDOYA MILLÁN
Coordinador(a)
Unidad de Seguridad Pública
KR 29 1B - 45 BL D Pl 2
Bogotá D.C., Bogotá D.C.

AUTORIDAD SOLICITANTE:

PATRULLERO
Policía Nacional UNIPOL-UNCRI
Carrera 4 No 3B - 80 Casa de Justicia
Soacha, Cundinamarca

COPIA

Referencia (s) de la solicitud: SIN No. DE 2017-11-28

NUNC N°Proceso: 110018000023201712654

Nombre Relacionado en la Solicitud:
DESCONOCIDO -

Número de Radicación: 201711001016038

Fecha de Recibido en INMLCF: 2017-11-28

Fecha de Recibido en el Laboratorio: 2017-11-28

Periodo de Análisis: 2018-03-20 - 2018-03-21

DESCRIPCIÓN DE LOS EMP RECIBIDOS PARA ESTUDIO:

ID EMP 1: BOLSA PLÁSTICA SELLADA, ROTULADA E IDENTIFICADA CON NOTICIA CRIMINAL AL INTERIOR SE HALLÓ UNA (1) MUESTRA DE MATERIAL VEGETAL, SECO, EN FRAGMENTOS, COLOR VERDE, EN BUEN ESTADO. PESO: 2,8 GRAMOS.

ID EMP 2: BOLSA PLÁSTICA SELLADA, ROTULADA E IDENTIFICADA CON NOTICIA CRIMINAL AL INTERIOR SE HALLÓ UNA (1) MUESTRA DE SUSTANCIA SÓLIDA, PULVERULENTO, COLOR HABANO, EN BUEN ESTADO. PESO: 3,0 GRAMOS.

MOTIVO DE LA PERITACIÓN:

"EXAMEN FINAL DE SUSTANCIA"

MÉTODOS EMPLEADOS:

- DG-M-PET-71

Fundamento del método:

Pruebas preliminares y reacciones características de sustancias controladas DG-M-PET-71 V-06

Reacciones químicas. Permite determinar la presencia de elementos o grupos químicos característicos mediante la formación de complejos coloreados y/o cristalización cuando se aplica

"Servicio Forense para una Colombia Diversa y en Paz"
Calle 7A No. 12A-51 estupefacientesbogota@medicinalegal.gov.co
4069977 - 4069944 Ext. 1407 - 1405.
Bogotá D.C. - Bogotá D.C. - Colombia www.medicinalegal.gov.co

un reactivo químico.

Observación microscópica. Permite identificar cannabis sativa por las estructuras microscópicas que presenta la superficie de la planta, es decir, por los tricomas (formaciones semejantes a un cabello proyectadas desde una célula epidérmica de la planta).

- DG-M-PET-13

Fundamento del método:

Análisis Cualitativo Del Delta 9 (THC) Tetrahidrocannabinol, Cannabidiol (CBD) y Cannabinol (CBN) por cromatografía de gases acoplada a detector selectivo de masas (CG-EM) DG-M-PET-13 V-08

Cromatografía de gases-espectrometría de masas (CG-EM). Técnicas acopladas que mediante la separación de los componentes de una muestra, proporciona información estructural para su identificación.

- DG-M-PET-18

Fundamento del método:

Análisis cualitativo de cocaína, heroína y morfina por cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas (CG-EM) DG-M-PET-18 V-07

Cromatografía de gases-espectrometría de masas (CG-EM). Técnicas acopladas que mediante la separación de los componentes de una muestra, proporciona información estructural para su identificación.

Los procedimientos de análisis utilizados cumplen con los esquemas analíticos recomendados por el Scientific Working Group for the Analysis of Seized Drugs (SWGDRUG).

INSTRUMENTOS UTILIZADOS:

- Cromatógrafo de gases con detector de masas, Marca: Thermo Scientific, Modelo: Trace 1300/ISQ, Serial: 713100018
- Balanza, Marca: Precisa, Modelo: BJB100D, Serial: 1662109

"El(los) instrumento(s) relacionado(s) anteriormente se encuentra(n) dentro de un programa de mantenimiento con fecha vigente durante la realización del(los) análisis"

COPIA

HALLAZGOS:

ID EMP	Análisis Realizados	Hallazgo
1	Azul sólido B	Hay formación de coloración rojo púrpura
1	Identificación de cannabinoides por GC-MSD	Tiempo de retención y fragmentograma coincidente con el del material de referencia
2	Marquis	No hay formación de coloración violeta
2	Tiocianato de cobalto	Hay formación de coloración azul
2	Dragendorff	Hay formación de precipitado naranja
2	Identificación de cocaína por GC-MSD	Tiempo de retención y fragmentograma coincidente con el del material de referencia

INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS:

ID EMP No. 1 Con las pruebas preliminares se presume la presencia de CANNABINOIDES. El tiempo de retención de la sustancia detectada en la muestra por cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas (GC-MS), coincide con el de la sustancia de referencia.

[Handwritten signature]

"Delta-9-TETRAHIDROCANNABINOL (THC)" utilizada para el presente análisis. Los iones encontrados en el espectro de masas de la muestra corresponden a los descritos como característicos del Delta - 9 -Tetrahidrocannabinol (THC) presente en la MARIHUANA. Estos valores están referidos en la librería del cromatógrafo y en la bibliografía especializada.

ID EMP No. 2. Con las pruebas preliminares se presunó la presencia de ALCALOIDES. El tiempo de retención de la sustancia detectada en la muestra, por cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas (GC-MS) coincide con el de la sustancia de referencia "COCAÍNA" utilizada para el presente análisis. Los iones encontrados en el espectro de masas de la muestra corresponden a los descritos como característicos de la COCAÍNA. Estos valores están referidos en la librería del instrumento y en la bibliografía especializada.

CONCLUSIONES:

ID EMP No. 1: EN LA(S) MUESTRA(S) SE ENCONTRÓ delta-9-TETRAHIDROCANNABINOL, PRINCIPIO ACTIVO DE LA MARIHUANA.

ID EMP No. 2: EN LA(S) MUESTRA(S) SE ENCONTRÓ COCAÍNA.

OBSERVACIONES:

Los resultados obtenidos se relacionan únicamente con los EMP analizados.

REMANENTES, CONTRAMUESTRAS O MATERIAL DE APOYO:


ID EMP No. 1: QUEDA SOBRANTE 2.7 GRAMOS.

ID EMP No. 2: QUEDA SOBRANTE 2.9 GRAMOS.

CERTIFICACIÓN DE CADENA DE CUSTODIA:

La(s) muestra(s) analizada(s) ha(n) permanecido bajo cadena de custodia por parte del Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses desde su recepción y/o recolección.

Aterramiento.


EDWIN JAVIER BOTTIA SANTOS
Profesional Universitario Forense

COPIA

"Para tramitar cualquier petición, aclaración o ampliación que la autoridad competente solicita el Instituto, es indispensable hacer referencia siempre al número de identificación del dictamen o del informe pericial en el Instituto (extremo superior derecho del primer folio del dictamen o del informe pericial)".

-----FIN DEL INFORME----- 

