



EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
acredita a:

**INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA
LEGAL Y CIENCIAS FORENSES -
DIRECCION REGIONAL BOGOTA -
LABORATORIO DE ESTUPEFACIENTES**

NIT: 800.150.861-1

Calle 7 A Nº 12 A – 51, Bogotá D.C., Colombia.

*La evaluación y acreditación de este organismo de evaluación de la conformidad,
se han realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma internacional:*

ISO/IEC 17025:2005

Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo

15-LAB-030

*Esta Acreditación está sujeta a que el organismo de evaluación de la conformidad se mantenga
conforme con los requisitos especificados, lo cual será evaluado por ONAC.
La vigencia de este certificado se puede verificar en www.onac.org.co*

Certificado de Acreditación

15-LAB-030

Fecha de Otorgamiento: 2016-03-09

Fecha Última Modificación: 2018-02-23

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento: 2019-03-08



Director Ejecutivo

Página 1 de 5





ANEXO DE CERTIFICADO

**INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
DIRECCION REGIONAL BOGOTA –
LABORATORIO DE ESTUPEFACIENTES
15-LAB-030
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005**

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Sitios cubiertos por la acreditación:
Dirección del Laboratorio: Calle 7 A N° 12 A – 51, Bogotá D.C., Colombia

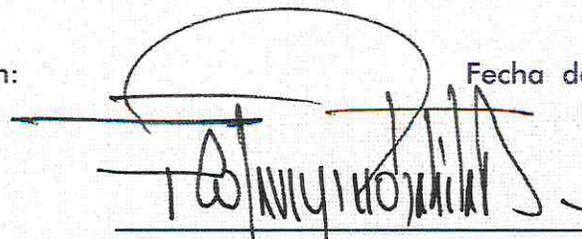
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L10	C40	Identificación de cocaína, heroína y morfina	Cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas	Muestras sólidas, líquidas y material vegetal, camuflados [sólidos, líquidos, heterodispersos]	<u>POSITIVO / NO DETECTADO:</u> Límite de detección: Cocaína : 30 mg/L Heroína : 60 mg/L Morfina : 100 mg/L	Análisis cualitativo de cocaína, heroína y morfina por cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas (CG-EM). Código: DG-M-PET-18. V07. Fecha: 2017-06-23
L10	C40	Identificación de cannabinoides	Cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas	Material vegetal	<u>POSITIVO / NO DETECTADO:</u> Límite de detección: Delta 9 THC : 50 mg/L CBN : 50 mg/L CBD : 30 mg/L	Análisis cualitativo de delta 9 (THC) tetrahidrocannabinol, cannabidiol (CBD) y cannabinal (CBN) por cromatografía de gases acoplada a detector selectivo de masas (GC-MSD). Código: DG-M-PET-13. V08. Fecha: 2017-06-16
L10	C40	Identificación de benzodiazepinas y barbitúricos	Cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas	Muestras sólidas	<u>POSITIVO / NO DETECTADO:</u> Límite de detección: Fenobarbital: 100 mg/L Secobarbital: 30 mg/L Pentobarbital: 80 mg/L Clonazepam: 100 mg/L Diazepam: 10 mg/L Flunitrazepam: 30 mg/L Lorazepam: 50 mg/L Nitrazepam: 100 mg/L	Análisis Cualitativo de Barbitúricos y Benzodiazepinas por Cromatografía de Gases Acoplada a Espectrometría de Masas (CG-EM). Código DG-M-PET-55. V03. Fecha : 2016-08-24

Fecha de Otorgamiento: 2016-03-09

Fecha Última Modificación: 2018-02-23

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento: 2019-03-08



Director Ejecutivo



ANEXO DE CERTIFICADO

**INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
DIRECCION REGIONAL BOGOTA –
LABORATORIO DE ESTUPEFACIENTES
15-LAB-030
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005**

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Sitios cubiertos por la acreditación:
Dirección del Laboratorio: Calle 7 A Nº 12 A – 51, Bogotá D.C., Colombia

CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L10	C40	Identificación de 3,4-metilendioximet anfetamina (MDMA) y derivados anfetamínicos	Cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas	Muestras sólidas	<u>POSITIVO / NO DETECTADO:</u> Límite de detección: Anfetamina: 100 mg/L Metanfetamina: 100 mg/L MDMA: 100 mg/L MDA: 100 mg/L MDEA: 100 mg/L	Análisis cualitativo de 3,4-metilendioximetanfetamina (MDMA), derivados anfetamínicos y análogos por cromatografía de gases acoplado a espectrometría de masas (CG-EM). Código DG-M-PET-70. V03. Fecha: 2016-01-15
L10	C40	Identificación de compuestos Inorgánicos	Espectroscopia Infrarroja	Muestras sólidas y líquidas	<u>POSITIVO / NO DETECTADO:</u> Límite de detección: Acetato de amonio, bicarbonato de sodio, cloruro de amonio, cemento blanco Cemex, carbonato de calcio, Cemento gris Cemex, Cemento gris Holcim, Metabisulfito de sodio, permanganato de potasio y sulfato de amonio: 10 g/100g Óxido de calcio comercial: 5 g/100g, Carbonato de sodio: 15 g/100g, Bisulfato de sodio: 20 g/100g Manganato de potasio: 75 g/100g Dióxido de manganeso: 40 g/100g Óxido de calcio comercial: 5 g/100g Óxido de calcio R.A.: 55 g/100g Úrea: 3 g/100g Las concentraciones son mezcladas con bromuro de potasio.	Análisis cualitativo de sustancias de interés forense en el área de estupefacientes por espectroscopia infrarroja con transformadas de Fourier (FTIR). Código: DG-M-I-75. V05. Fecha: 2016-01-20

Fecha de Otorgamiento: 2016-03-09

Fecha Última Modificación: 2018-02-23

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento: 2019-03-08

Director Ejecutivo



ANEXO DE CERTIFICADO

INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
 DIRECCION REGIONAL BOGOTA –
 LABORATORIO DE ESTUPEFACIENTES
 15-LAB-030
 ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Sitios cubiertos por la acreditación:
 Dirección del Laboratorio: Calle 7 A Nº 12 A – 51, Bogotá D.C., Colombia

CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L10	C40	Formación e identificación de sales de ácidos y bases inorgánicos	Espectroscopia de infrarrojo	Muestras sólidas	POSITIVO / NO DETECTADO: Límite de detección (determinado por la concentración mínima para la formación de la sal): HCl: 17,7 g/100 ml HNO ₃ : 28,4 g/100 ml H ₂ SO ₄ : 0,7 g/100 ml NH ₄ OH: 6,5 g/100 ml NaOH: 4 g/100 ml KPOH: 6 g/100 ml	Análisis de Ácidos y Bases inorgánicos controlados por la Ley 30 de 1986 y las Normas Complementarias por Espectrometría IR con transformada de Fourier. Código: DG-M-PET-84. V04. Fecha: 2017-03-17
L10	C40	Análisis cualitativo de solventes orgánicos	Cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas y cromatografía de gases con detector de ionización de llama	Muestras líquidas	POSITIVO / NO DETECTADO: Límite de detección: Alcoholes (metanol, IPA, propanol, butanol): 250 mg/L por GC/FID y 2500 mg/L por GC/MS, Cetanas (acetona, metilacetona, metilisobutilcetona): 250 mg/L por GC/FID y 250 mg/L por GC/MS. Ésteres (acetato de etilo, acetato de isopropilo, acetato de propilo, acetato de isobutilo, acetato de butilo): 10000 mg/L por GC/FID y 1000 mg/L por GC/MS Otros (éter etílico, hexano, tolueno, cloroformo): 500 mg/L por GC/FID y 250 mg/L por GC/MS.	Análisis cualitativo de hidrocarburos y solventes orgánicos por cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas (CG-EM). Código: DG-M-PET-110. V01. Fecha: 2016-01-14

Fecha de Otorgamiento: 2016-03-09

Fecha Última Modificación: 2018-02-23

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento: 2019-03-08

Director Ejecutivo



ANEXO DE CERTIFICADO

**INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
DIRECCION REGIONAL BOGOTA –
LABORATORIO DE ESTUPEFACIENTES
15-LAB-030
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005**

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Sitios cubiertos por la acreditación:
Dirección del Laboratorio: Calle 7 A N° 12 A – 51, Bogotá D.C., Colombia

CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L10	C40	Análisis cuantitativo de cocaína	Cromatografía de gases con detector de ionización de llama	Sólidos, líquidos y muestras heterodispersas	100 mg/L a 1000 mg/L	Análisis cuantitativo de cocaína y heroína por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (GC-FID). Código DG-M-PET-67. V06. Fecha: 2017-06-27
L10	C40	Pruebas preliminares para orientar la identificación de la muestra	Colorimetría	Muestras sólidas y material vegetal.	POSITIVO / NO DETECTADO: Límite de detección con reacción de "Tiocianato de Cobalto" Cocaína: 124 µg Límite de detección con reacción de "Dragendorff" Cocaína: 15 µg Límite de detección con reacción de "Tanred" Cocaína: 150 µg Límite de detección con reacción de "Marquis" Morfina: 7,8 µg Heroína : 7,8 µg Límite de detección con reacción de " Duquenois Levine" D-9-THC: 1 µg/mL	Pruebas preliminares y reacciones características de sustancias controladas. Código: DG-M-PET-71.V06. Fecha: 2016-07-26

Fecha de Otorgamiento: 2016-03-09

Fecha Última Modificación: 2018-02-23

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento: 2019-03-08

Director Ejecutivo