

División de Análisis Técnico Científica Forense Subdirección Técnica Científica Forense de la Policía Nacional Civil

| | |
|------------------------------|---|
| N° de Registro: | LEA-05:19 |
| Responsable: | Comisionado David Armando Reyes Palacios |
| Correo electrónico: | jugc.stcf@pnc.gob.sv |
| Teléfono: | 2206-1600 |
| Fax: | No Aplica |
| Sitio web: | No Aplica |
| Dirección: | Lote 3ª Finca El Matazano, Boulevard Nuevo Cuscatlán, Municipio de Nuevo Cuscatlán, La Libertad |
| Ámbito de la acreditación: | Análisis físicos en documentos, billetes y armas, análisis fisicoquímicos en sustancias controladas y Características identificativas en las huellas |
| Vigencia de la acreditación: | Del 20 de mayo de 2023 al 19 de mayo 2027. Acreditación otorgada bajo los requisitos de la norma NTS ISO/IEC 17025:2017 |
| Estado de la acreditación: | Vigente |

| N° | Matriz/ Producto/Material a ensayar | Componente/ parámetro / característica ensayada | Metodología de Ensayo | Método de referencia | Límite de Detección (LD) y/o Límite de cuantificación (LC)/ Ámbito de trabajo) | Ubicación |
|----|---|---|--|--|---|---------------------|
| 1 | Sustancias sólidas (Polvos sueltos o compactos). | Determinar la presencia o ausencia de cocaína y determinar su concentración (en porcentaje) en una evidencia | Método análisis cualitativo y cuantitativo de cocaína por cromatografía de gas acoplado a un espectrómetro de masas. | Métodos Recomendados para la identificación y el análisis de cocaína en materiales incautados, ST/NAR/7REV.1, de Naciones Unidas, división de estupefacientes, Viena, 2012. | Límite de detección y Limite de cuantificación 25 mg /L como cocaína clorhidrato | Instalaciones fijas |
| 2 | Material seco y/o húmedo, suelto y/o compactado, así como a productos obtenidos de la (Cannabis) marihuana: resina y aceite (hachis). | Determinar la presencia o ausencia de cannabinoles, cannabidiol y Delta-9-Tetrahydrocannabinol presentes en la cannabis | Identificación de cannabinoles por cromatografía de gas acoplado a un espectrómetro de masas. | Métodos Recomendados para la Identificación y el análisis del cannabis y los productos del cannabis, ST/NAR/40 de Naciones Unidas, división de estupefacientes, Viena, 2010. | Identificación en un límite de detección desde 25mg/L hasta 1000mg/L para los tres cannabinoles (Cannabidiol, delta-9-THC, Cannabinoles) | Instalaciones fijas |
| 3 | Sustancias solidas pulverulentas, cristalinas, tipo blotter (papel secante) | Determinar la presencia o ausencia de anfetaminas, metanfetaminas y MDMA (3,4-metilendioxi metanfetamina) presentes en la evidencia | Método de análisis cualitativo de anfetaminas y sustancias afines en materiales incautados por cromatografía de gas acoplado a un espectrómetro de masas | Métodos Recomendados para la Identificación y el análisis de Anfetaminas, Metanfetaminas y otros productos análogos con anillos sustituidos en materiales incautados, ST/NAR/34 de Naciones Unidas, división de estupefacientes, Nueva York, 2006. | Identificación en un límite de detección desde 50 mg/L hasta 1000mg/L para anfetaminas y de 25 mg/L hasta 1000mg/L para MDMA (3,4-metilendioxi metanfetamina) | Instalaciones fijas |

Alcance de la Acreditación

| N° | Matriz/ Producto/Material a ensayar | Componente/ parámetro / característica ensayada | Metodología de Ensayo | Método de referencia | Límite de Detección (LD) y/o Límite de cuantificación (LC)/ Ámbito de trabajo) | Ubicación |
|----|---|--|---|--|--|---------------------|
| 4 | Documentos de Identificación de la República de El Salvador. Documentos de autorización de la República de El Salvador. y Papel moneda | Características de medidas de seguridad | Método Comparativo de Documentos con Medidas de Seguridad. | Método desarrollado por el Laboratorio a partir de la bibliografía de D. Silveira J., Lozano S. y Diaz O. (2001) Como verificar los elementos de seguridad y detectar falsificaciones, falsificación de moneda (pp. 71-102), Altair Quevedo, España. | <p>Ámbito de trabajo:</p> <p>Pasaporte tipo P, Licencia de Conducir: clases Juvenil, Particular, Liviana, Pesada, Pesada T, Motocicleta y Licencia para uso de Arma de Fuego.</p> <p>Permiso de Línea del Vice Ministerio de Transporte, Tarjeta de Circulación Matricula para Armas de Fuego.</p> <p>Dólar de Estados Unidos de América, de las denominaciones de \$1.00, \$2.00, \$5.00, \$10.00, \$20.00, \$50.00 y \$100.00,</p> <p>Quetzales de la República de Guatemala, de las denominaciones de Q1.00, Q5.00, Q10.00, Q20.00, Q50.00, Q100.00, Q200.00.</p> | Instalaciones fijas |
| 5 | Huellas e impresiones dactilares, palmares y plantares. | Características identificativas en las huellas e impresiones dactilares, palmares y plantares.. | Método de identificación humana por medio de la comparación de huellas e impresiones lofoscópicas | Departamento de Justicia de los Estados Unidos, Oficina de Programas de Justicia, Instituto Nacional de Justicia, publicación Agosto 2017, Libro de Referencias de las Huellas Dactilares | Huellas e impresiones lofoscópicas determinadas aptas para identificación, según criterios establecido en el método. | Instalaciones fijas |
| 6 | Material dubitado con material indubitado obtenido de armas de fuego de fabricación convencional y de fabricación casera o artesanal, que presentan características de estudio balístico comparativo. | Características de clase, de identidad e individualizantes de elementos balísticos | Método de Comparación de Balística Forense-Cotejo Directo | Dr. L. Rafael Moreno González, Editorial Porrúa, Avenida República de Argentina 15, México. "Balística Forense" Edición 15. | Evidencias comprendidas entre el calibre .22 y el calibre .45 | Instalaciones fijas |
| 7 | Material dubitado con material indubitado o material dubitado únicamente, obtenido de armas de fuego de fabricación convencional, que presenten características de estudio balístico comparativo. | Características de clase, de identidad e individualizantes de evidencias balísticas, relacionadas mediante el uso del Sistema Integrado de Identificación Balística (IBIS) | Método de Comparación de Balística Forense-Rastreo en IBIS | Dr. L. Rafael Moreno González, Editorial Porrúa, Avenida República de Argentina 15, México. "Balística Forense" Edición 15. | Evidencias comprendidas entre el calibre .22 y el calibre .45 | Instalaciones fijas |

Alcance de la Acreditación

Control de actualizaciones en el alcance:

| Modificación | Fecha de vigencia |
|--|--------------------------|
| Ampliación del alcance para el ensayo N° 7 | A partir del 02/05/2023 |
| Renovación del ciclo de la acreditación | 20/05/2023 al 19/05/2027 |

Fin del documento

