80

2008 - 3410

Responder a todos Eliminar No deseado Bloquear ...

INFORME PERICIAL ADN - 2201000044

Informes Periciales - ADN Menores <periciales adnmei
Para Juzgado 01 Familia - Meta - Villavicencio
Jue 23/06/2022 12 15

2201000044 pdf
303 KB

HC 2201000044 pdf
8 KB

2 archivos adjuntos (312 KB) Guardar todo en OneDrive Consejo Superior de la Judicatura Descargar todo

--

Cordial saludo,

Señor@s Juzgado promiscuo de familia Villavicencio - Meta

Se realiza el envío del informe pericial junto con la hoja de costos, mencionado en el asunto

MADRE ÁNGEL MONTAÑA LUZ MAGALI
MENOR DE EDAD ÁNGEL MONTAÑA ITALO GIORDANO
MENOR DE EDAD ÁNGEL MONTAÑA MIGUEL ALEJANDRO
PRESUNTO PADRE MORALES MELO MIGUEL HUMBERTO

Favor confirmar recibido

Cordialmente,

SIRO GOMEZ
Grupo Nacional de Genetica -Contrato ICBF
57 (1) 4069944 ext 1353,1306
Calle 7A No 12A-51, Bogota, Colombia
Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses

NOTA Este correo es usado exclusivamente para el envío de Resultados, por favor no enviar solicitudes

Responder Reenviar

INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
Subdirección de Servicios Forenses
GRUPO NACIONAL DE GENETICA-CONTRATO ICBF

ISO/IEC 17025 2017
10-LAB-010

INFORME PERICIAL-ESTUDIO GENÉTICO DE FILIACIÓN

CIUDAD Y FECHA	BOGOTÁ D C 2022-06-18
AUTORIDAD DESTINATARIA Y/O AUTORIDAD SOLICITANTE	Dr(a) PABLO GERARDO ARDILA VELASQUEZ JUEZ JUZGADO PRIMERO DE FAMILIA DEL CIRCUITO CARRERA 29 N° 33B-27 OFICINA 109, PALACIO DE JUSTICIA TORRE B VILLAVICENCIO,META Correo Electronico fam01vcio@cendoj ramajudicial gov co
IDENTIFICACION Y REFERENCIAS DE SOLICITUD	PROCESO 20080039000 2022/01/14
SOLICITUD/MOTIVO	INVESTIGACION DE PATERNIDAD

ELEMENTOS RECIBIDOS Y PERSONAS ASOCIADAS

PRESUNTO PADRE 1 -MIGUEL HUMBERTO MORALES MELO-CC.19109022
1 - MANCHA DE SANGRE EN SOPORTE FTA - 2201000044PP115 - Registrada el 2022/02/24 .
MADRE 1 -LUZ MAGALI ANGEL MONTAÑA-CC.21240787
1 - MANCHA DE SANGRE EN SOPORTE FTA - 2201000044M113 - Registrada el 2022/02/24.
HIJO(A) 1 -ITALO GIORDANO ANGEL MONTAÑA-CC.1122509031
1 - MANCHA DE SANGRE EN SOPORTE FTA - 2201000044H109 - Registrada el 2022/02/24 .
JO(A) 2 -MIGUEL ALEJANDRO ANGEL MONTAÑA-CC.1121930616
1 - MANCHA DE SANGRE EN SOPORTE FTA - 2201000044H211 - Registrada el 2022/02/24

Fecha de radicación en el laboratorio	2022-02-24
Periodo de Análisis 2022-05-23 a 2022-06-18	

HALLAZGOS

Marcadores Genéticos

Sistema Genetico	PRESUNTO PADRE 1	MADRE 1	HIJO(A) 1	HIJO(A) 2	AOP HIJO(A) 1	AOP HIJO(A) 2
	MIGUEL HUMBERTO MORALES MELO	LUZ MAGALI ANGEL MONTAÑA	ITALO GIORDANO ANGEL MONTAÑA	MIGUEL ALEJANDRO ANGEL MONTAÑA		
D8S1179	12,13	13,14	12,13	12,14	12	12
D21S11	30,31 2	29,30 2	30,30 2	30 2,31 2	30	31 2
D7S820	8,11	8,11	8,11	8,11	8 u 11	8 u 11
CSF1PO	11	10,12	10,11	10,11	11	11
D3S1358	15	14,18	15,18	14,15	15	15
TH01	8,9 3	7,8	8,9 3	8	9 3	8
D13S317	9,13	11,12	9,11	11,13	9	13
D16S539	11,12	11,12	11,12	12	11 o 12	12
D18S51	14,16	12,14	12,14	14,16	12 o 14	16
FGA	23	21,23	21,23	23	21 o 23	23
vWA	17	17,18	17,18	17	17 o 18	17
TPOX	8	8,10	8	8	8	8
D5S818	11	11	11	11	11	11
D2S1338	17,22	18,25	17,25	22,25	17	22
D19S433	13,14	14 2,15	13,15	14,14 2	13	14
Penta_D	10,11	11,13	11,13	11,13	11 o 13	11 o 13
Penta_E	7,14	12	12,14	7,12	14	7
D10S1248	14,17	13,14	14,17	14,17	17	17
D12S391	19,22	19,22	19,22	19	19 o 22	19
D1S1656	18 3	16,16 3	16 3,18 3	16,18 3	18 3	18 3

INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
Subdirección de Servicios Forenses
GRUPO NACIONAL DE GENETICA-CONTRATO ICBF

ISO/IEC 17025 2017
10-LAB-010

Sistema Genetico	PRESUNTO PADRE 1	MADRE 1	HIJO(A) 1	HIJO(A) 2	AOP HIJO(A) 1	AOP HIJO(A) 2
	MIGUEL HUMBERTO MORALES MELO	LUZ MAGALI ANGEL MONTAÑA	ITALO GIORDANO ANGEL MONTAÑA	MIGUEL ALEJANDRO ANGEL MONTAÑA		
D2S441	11,14	10,11 3	11 3,14	11 3,14	14	14
D22S1045	14,16	16	16	16	16	16
AMELOGENINA	X,Y	X	X,Y	X,Y	------	

N.D: No determinado (no se obtiene perfil o no fue reproducible o no hay información disponible, no se analizó).

INTERPRETACION

En la tabla de hallazgos se presentan los perfiles genéticos para cada muestra analizada. El hijo debe compartir un alelo (AC) en cada sistema genético, con cada uno de sus padres biológicos Se observa que el PRESUNTO PADRE 1 tiene todos los alelos que el hijo 1 ITALO GIORDANO debió heredar obligatoriamente de su padre biológico (AOP). Igualmente, se observa que el PRESUNTO PADRE 1 tiene todos los alelos que el hijo 2 MIGUEL ALEJANDRO debió heredar obligatoriamente de su padre biológico (AOP)

Se calculó entonces la probabilidad de este hallazgo frente a las siguientes hipótesis (H), de forma independiente para cada uno de los =s

H1 El presunto padre es el padre biológico
H2 El padre biológico es otro individuo tomado al azar, en la población de referencia

Se encontró que el hallazgo genético es 69.794.180 194,37898 de veces más probable ante la primera hipótesis que ante la segunda para el hijo 1 Del mismo modo, se encontró que el hallazgo genético es 3 543.538.657.721,046 de veces más probable ante la primera hipótesis que ante la segunda para el hijo 2. Esta comparación se conoce como LR (Likelihood Ratio) o Índice de Paternidad (IP).

CONCLUSIONES

1. MIGUEL HUMBERTO MORALES MELO no se excluye como el padre biológico de ITALO GIORDANO. Es 69.794.180.194,37898 de veces más probable el hallazgo genético, si MIGUEL HUMBERTO MORALES MELO es el padre biológico. Probabilidad de Paternidad 99.99999999 %.

2. MIGUEL HUMBERTO MORALES MELO no se excluye como el padre biológico de MIGUEL ALEJANDRO. Es 3.543.538.657.721,046 de veces más probable el hallazgo genético, si MIGUEL HUMBERTO MORALES MELO es el padre biológico. Probabilidad de Paternidad. 99.9999999999 %.

OBSERVACIONES

Remanentes, contramuestras y material de apoyo
- Los remanentes de las muestras analizadas quedan almacenados en el Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses a disposición de la autoridad.
- =s resultados solo están relacionados con las muestras analizadas, tal como se reciben.
- =n el Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses, contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 10-LAB-010, bajo la norma ISO/IEC 17025 2017 y con Certificación emitida por SGS Colombia S A, bajo la norma NTC-ISO-9001 2015 con Certificado No CO 15/6256 de 2021-06-10
- Se deja registro fotográfico de los EMPs recibidos.
- Este informe pericial fue revisado de acuerdo con el procedimiento Revisión de informes periciales de los laboratorios forenses y organismos de inspección, código DG-M-P-099.

REGISTRO DE IDENTIDAD DE LOS MUESTRADANTES

Se recibió formato de Autorización para Toma de Muestras diligenciado, firmado y con huella dactilar, fotocopia(s) del(los) documento(s) de identidad, registro dactilar de índice derecho del presunto padre y fotografía de los comparecientes.

INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
Subdirección de Servicios Forenses
GRUPO NACIONAL DE GENETICA-CONTRATO ICBF

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025 2017
10-LAB-010

INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES

METODOLOGIA

Los métodos y los principios de los métodos utilizados en el laboratorio son reportados en la literatura científica y validados para el uso forense

1 PURIFICACION DE ADN A PARTIR DE TARJETAS FTA
El ADN atrapado en la matriz de la tarjeta FTA, se purifica y se limpia de inhibidores de PCR Códigos DG-M-PET-026-V07

2 PCR-MULTIPLEX, MARCADORES BIPARENTALES Y UNIPARENTALES
Amplificación simultánea in vitro de multiples loci polimórficos, con métodos fluorescentes Código DG-M-PET-102-V05.

3 SEPARACION, DETECCIÓN Y ASIGNACIÓN
Electroforesis capilar y detección automatizada de fragmentos de ADN fluorescentes Los fragmentos de ADN se analizaron con el programa "Sequencing Analysis ®Software" y se realizó la asignación alélica usando el programa "GeneMapper® Software". Códigos DG-M-I-017-V06, DG-M-I-043-V04 y DG-M-I-035-V05

4 ANÁLISIS BIOESTADÍSTICO Y FRECUENCIAS POBLACIONALES
Utilizando métodos Bayesianos clásicos, se calculó una razón de verosimilitud o LR (likelihood ratio) que permite comparar la probabilidad del hallazgo genético, frente a dos hipótesis mutuamente excluyentes e igualmente verosímiles Dependiendo del escenario investigativo, puede contarse o no, con una probabilidad a priori sobre la hipótesis de identidad, de paternidad o incluso sobre el origen de una muestra biológica en una escena de crimen. Este valor, multiplicado por el LR se utiliza para calcular una probabilidad a posteriori, en cálculos de filiación se conoce como Índice de Paternidad (IP)/Índice de Maternidad (IM)

Los estudios poblacionales de referencia usados por el Instituto Nacional de Medicina legal y Ciencias Forenses son Población Región Andina de Colombia que incluye la región Central Andina, las Llanuras Orientales y la región Amazónica (Paredes, et al., For Sci Int Vol 137 67-73, 2003), población colombiana sistemas D2S1338 y D19S433 (Porras et al , For. Sci. Int. Genetics e7-e8, 2008), SE33 (Paredes, M y Laverde, L Book of Abstracts, 18th Triennial Meeting of IAFS, 2008), D10S1248 y D22S1045 (Burgos et al., For Sci Int Gen Supplement Series, Volume 5 , e81 - e82 , 2015), D12S391 (Jiménez M , 1999), PENTA E y PENTA D (Yunis, et al , J. For. Sci Vol 50 1-18, 2005), LPL y F13B (Hincapié et al., Colombia Médica Vol 40 4, 2009), FESFPS y F13A01 (Jiménez et al , Jornadas de Genética Forense GHEP-ISFH, 1998), población hispana sistemas D2S441 y D1S1656 (Hill et al , For. Sci Int Gen 5, 2011), sistema PENTA C (Maha G y Fuller J. www promega.com); sistema D6S1043 (Hill et al , For. Sci Int. Gen 7, 2013), población colombiana para haplotipo de cromosoma Y (https //yhrd org/search Release 52) Software utilizado para cálculo del likelihood ratio SIFMELCO versión 2 0 3

5 CONTROL DE PROCEDIMIENTOS Y RESULTADOS
Se procesaron controles negativos y positivos en cada etapa del proceso. Los hallazgos y la información del caso cumplieron con un proceso de revisión por personal experto en la misma área, antes de la emisión final del informe pericial Este laboratorio realiza anualmente ensayos de aptitud (DG-M-P-004-V09), de acuerdo con los programas de evaluación de desempeño establecidos.

Instrumentos empleados Los aparatos volumétricos operados por pistón, Termocicladores y Analizadores genéticos que se utilizaron son sometidos periódicamente a mantenimiento, calibración y verificación de estado (DG-A-P-021-V013, DG-A-I-031-V06, DG-M-I-072-V05, DG-M-I-099-V04, DG-M-I-017-V06 y DG-A-I-046-V02)

La bibliografía está referenciada en cada protocolo o instructivo de la metodología, cualquier aclaración con respecto a ésta se suministrará a solicitud de la respectiva autoridad

PRESUNTO PADRE .1-HIJO(A) .1

Sistema	X	Y	IP	W
D10S1248	0 5000	0 0200	25 00000000	0 96153843
D1S1656	1 0000	0 0250	40 00000000	0 97560978
Penta_E	0 5000	0 0911	5 48847437	0 84588057
D8S1179	0 5000	0.1220	1 09836054	0 80385852

Valor X 0,000244140625

Valor Y 0,00000000000000034980081683212 34

IP Total 69 794 180 194,37898

Probabilidad de Paternidad 99 99999999 %

Sistema	X	Y	IP	W
D13S317	0 5000	0 1510	3 31125832	0 76804918
D2S1338	0 5000	0 1704	2.93427253	0 74582338
TH01	0 5000	0 1790	2 79329610	0 73637700
D2S441	0 5000	0 2100	2.38095236	0 70422536
FGA	1 0000	0 2660	3 75939846	0 78988940
D19S433	0 5000	0 2798	1 78699076	0 64119005
D18S51	0 5000	0 2900	1 72413778	0 63291138
D21S11	0 5000	0 2930	1 70648456	0 63051701
D12S391	1 0000	0.2966	3.37154412	0 77124786
CSF1PO	1 0000	0 2970	3 36700344	0 77101004
Penta_D	0 5000	0 3466	1 44258511	0 59059769
D3S1358	1 0000	0 3720	2 68817186	0 72886294
D7S820	1 0000	0 3920	2 55102038	0 71839082
D5S818	1 0000	0 4180	2 39234447	0 70521861
vWA	1.0000	0 4450	2.24719095	0 69204152
D22S1045	0 5000	0.4678	1 06883287	0 51663566
TPOX	1 0000	0 5050	1 98019803	0 66445184
D16S539	1 0000	0 5260	1 90114057	0 65530801

PRESUNTO PADRE .1-HIJO(A) .2

Sistema	X	Y	IP	W
D10S1248	0 5000	0.0200	25.00000000	0 96153843
D1S1656	1 0000	0 0250	40 00000000	0 97560978
TH01	0 5000	0 0760	6 57894754	0 86805558
D21S11	0 5000	0 0890	5 61797762	0 84889644
Penta_E	0 5000	0 0894	5 59284115	0 84832031
D8S1179	0 5000	0.1220	4 09836054	0 80385852
D13S317	0 5000	0.1240	4 03225803	0 80128205
D2S1338	0 5000	0 1268	3 94321775	0 79770261
D18S51	0 5000	0 1340	3 73134327	0 78864354
FGA	1.0000	0.1480	6 75675678	0 87108016
D2S441	0 5000	0.2100	2.38095236	0 70422536
D12S391	0 5000	0 2433	2 05507588	0 67267591
D16S539	0 5000	0 2600	1 92307699	0 65789473
D19S433	0.5000	0 2716	1 84094250	0 64800411
vWA	1 0000	0 2800	3 57142854	0 78125000
CSF1PO	1 0000	0 2970	3 36700344	0 77101004
Penta_D	0 5000	0 3466	1 44258511	0 59059769
D3S1358	1 0000	0 3720	2 68817186	0 72886294

Valor X 0,00006103515625

Valor Y 0,00000000000000001722434969635050 7

IP Total 3 543 538 657.721,046

Probabilidad de Paternidad 99 9999999999 %

ISO/IEC 17025 2017
10-LAB-010

Sistema	X	Y	IP	W
D7S820	1 0000	0.3920	2 55102038	0 71839082
D5S818	1 0000	0 4180	2.39234447	0 70521861
D22S1045	0 5000	0 4678	1 06883287	0 51663566
TPOX	1 0000	0 5050	1 98019803	0 66445184

ANEXOS

No aplica

La(s) muestra(s) analizadas han permanecido bajo permanente custodia por parte del Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses-Grupo de Genética Forense, desde su recepción, o desde su recolección (si es el caso)

Atentamente,

LINA MARIA GARCIA TABOADA
PROFESIONAL DE ANALISIS PERICIAL
GRUPO NACIONAL DE GENETICA-CONTRATO ICBF
Subdirección de Servicios Forenses

VoBo Revisado

Para tramitar cualquier aclaración o ampliación que la autoridad competente solicite, es indispensable hacer referencia siempre al numero de identificación del informe pericial en el instituto (extremo superior derecho del primer folio del informe pericial)

FIN DEL INFORME PERICIAL

INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
GRUPO DE GENÉTICA FORENSE

Convenio INMLyCF-ICBF

Número DNA: 2201000044

Costos proceso de filiación

Tipo de caso	SIMPLE
Fecha Toma de muestra.	2022/01/19 SECCIONAL META
Autoridad	JUZGADO PRIMERO DE FAMILIA DEL CIRCUITO
Ubicación Autoridad:	VILLAVICENCIO - META
Dirección Autoridad	CARRERA 29 N° 33B-27 OFICINA 109, PALACIO DE JUSTICIA TORRE B
Funcionario:	PABLO GERARDO ARDILA VELASQUEZ

Muestras procesadas

Código	Nombres y apellidos	Parentesco	Muestra	Valor
2201000044-H02	MIGUEL ALEJANDRO ANGEL MONTAÑA	HIJO(A)	MANCHA DE SANGRE EN SOPORTE FTA	262,229
2201000044-H01	ITALO GIORDANO ANGEL MONTAÑA	HIJO(A)	MANCHA DE SANGRE EN SOPORTE FTA	262,229
2201000044-M01	LUZ MAGALI ANGEL MONTAÑA	MADRE	MANCHA DE SANGRE EN SOPORTE FTA	262,229
2201000044-PP01	MIGUEL HUMBERTO MORALES MELO	PRESUNTO PADRE	MANCHA DE SANGRE EN SOPORTE FTA	262,229

Valor total muestras analizadas: $ 1,048,916

Conmutadores 4069944 , 4069944 Ext 1307,1305,1353 Fax 2334953
Calle 7 no 12-61 Bogotá, D C Colombia genetica@medicinalegal gov co