



FORENSIC TOXICOLOGY REPORT

FAA Civil Aerospace Medical Institute
Bioaeronautical Sciences Research Branch, Forensic Sciences

[REDACTED] Oklahoma City, Oklahoma [REDACTED]

Ph: [REDACTED] Fax: [REDACTED]



Pilot

June 29, 2020

NAME [REDACTED]

CAMI # 202000074001

NTSB # ERA20LA202

LOCATION San Juan, PR

MODE Aviation

N # 14181

DATE OF ACCIDENT 6/2/2020

DATE RECEIVED 6/9/2020

STATUS FATAL

SPECIMENS Blood (Heart), Brain, Gastric, Heart, Kidney, Liver, Lung, Muscle, Spleen, Urine, Vitreous

PUTREFACTION No

Screening tests employed

Blood (Heart) - Carboxyhemoglobin (UV/VIS)
Blood (Heart) - Volatiles (HS GC/FID)
Vitreous - Glucose (Chemical Analyzer)
Urine - Glucose (Chemical Analyzer)
Urine - Drugs of abuse (Immunoassay)
Blood (Heart) - General drug screen (LC/MS, GC/MS)

<u>Analyte</u>	<u>Result</u>	<u>Specimen</u>	<u>Instrument</u>
Carboxyhemoglobin	Not Detected	Blood (Heart)	UV/VIS
Ethanol	Not Detected	Blood (Heart)	HSGC/FID
Glucose	Not Detected	Vitreous	Analyzer
Glucose	13 (mg/dL)	Urine	Analyzer
Drugs	Not Detected	Blood (Heart)	

[REDACTED]
c=US, o=U.S. Government, ou=AMC, ou=AMC,
cn=RUSSELL J LEWIS
2020.06.29 11:39:59 -05'00'

Russell Lewis, Ph.D., F-ABFT
Supervisor, Forensic Sciences
Bioaeronautical Sci. Research Lab
CAMI, FAA

This record may be releasable under the FOIA request 15 days after signature date, unless FOIA exemptions apply.

Results listed in this report relate to tested specimen(s) only. See Forensic Toxicology web site for testing methodology and cutoffs as well as drug, FOIA, and contact information.

<http://www.faa.gov/go/toxlab>

CERTIFICADO DE ANÁLISIS

Número de Caso
PAT-2352-20 Pilot
Nombre del Patólogo
Dra. R. Rodríguez
Fecha del Certificado de Análisis
9-Feb-21

Número de Toxicología
TOX-44071
Fecha de Recibo
5-Jun-20
Procedencia
Division de Investigación Médico Legal

I. Muestras Recibidas:

Sangre Central S30, Sangre Central S15, Orina, Humor Vitreo y Contenido Gastrico.

II. Análisis Solicitados

Sustancias Volátiles, Cocaína, Opiáceos, Monóxido de Carbono, Electrolitos y Glucosa.

III. Plan de Selección de Muestras:

Fecha de inicio de análisis: 13-Jul-20

A. La muestra fue analizada utilizando el siguiente plan de selección:
Criterio Administrativo

B. Procedimientos de análisis aplicados:

- 1) NCF-1299-TAPE Rev. 3
- 2) NCF-1348-LAB
- 3) NCF-1177-PAT Rev. 3
- 4) NCF-1317-PAT Rev. 2

IV. Resultados

Matriz	Análisis	Resultado	Metodología
Sangre Central S15	Sustancias Volátiles	Metanol, Etanol, Isopropanol y Acetona no detectados	HS/GC/FID/MS
Humor Vitreo	Sustancias Volátiles	Metanol, Etanol, Isopropanol y Acetona no detectados	HS/GC/FID/MS
Sangre Central S15	Rastreo General	Cocaína y/o Benzoilecgonina no detectados Opiáceos no detectados Cannabinoides no detectados Barbitúricos no detectados Benzodiacepinas no detectados	Inmunoensayo (OMEC) Inmunoensayo (OMEC) Inmunoensayo (OMEC) Inmunoensayo (OMEC) Inmunoensayo (OMEC)
Sangre Central S15	Monóxido de Carbono	Carboxihemoglobina no detectada	Microdifusión

Notas: El (Los) resultado(s) presentado(s) en este Certificado de Análisis solo pertenece(n) a la(s) muestra(s) analizada(s), de acuerdo con el plan de selección de muestras disponibles y análisis solicitados. *Adiciones, inclusiones o desviaciones del método*
☐ Aplica # ☒ No aplica. Disposición de Muestras: La(s) muestra(s) recibida(s), antes descrita(s) será(n) descartada(s) según establecido por la política operacional del Laboratorio de Toxicología Forense. Se preserva documentación de la cadena de custodia de los análisis realizados.

Reporte de los resultados del análisis de electrolitos y glucosa esta en informe adjunto.

Dra. Luz A. Silva [Firma] Supervisor de Análisis Químico

10/feb/21
Fecha