

157
Tomo 123

PGR
PROCURADURÍA GENERAL
DE LA REPÚBLICA

Recibi
31/07/15

AGENCIA DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL
Coordinación General de Servicios Periciales
Dirección General de Laboratorios Criminalísticos
Dirección de Laboratorios de Química
Departamento de Química
FOLIO: 88620

ASUNTO: SE RINDE DICTAMEN QUÍMICO
Ciudad de México, a 06 de Diciembre de 2014

LICENCIADA

AGENTE DEL MINISTERIO PÚBLICO DE LA FEDERACIÓN
ADSCRITA A LA U.E.I.D.M.S. DE LA S.E.I.D.O.
P R E S E N T E

Los que suscriben Peritos Químicos Oficiales de esta Institución, propuestos para intervenir con relación a su petición, rinden el siguiente:

DICTAMEN

Planteamiento del problema:

Se solicitó determinar si en las diez evidencias que se describen de acuerdo al registro de cadena de custodia, se encuentran acelerantes del fuego, recibidas el 05 de diciembre de 2014:

- 18.-Tierra de color oscuro, trinchera Nt, 13:37 hrs.
- 19.-Tierra costado de roca NE, 13:46hrs.
- 20.-Tierra con fragmentos blancos al norte de la trinchera, 13:54hrs.
- 21.-Tierra de la parte SE de la roca en 1metro de la trinchera, 14:00hrs.
- 22.-Tierra de la parte norte de la roca a .30 metros de la trinchera, 14:06hrs.
- 23.-Tierra con fragmentos rocosos al costado norte a 1.50metros de la trinchera.
- 24.-Tierra tomada a 1 metro norte franco de la esquina NE de la trinchera, 14:12hrs.
- 25.-Toma de tierra del costado de una piedra de cemento con costal a 60cm de la cara NE de la trinchera, 14:18hrs.
- 26.-Toma de tierra de la parte inferior de la piedra de cemento a 1 metro, 14:24hrs.
- 27.- Toma de tierra a 3.30 metros de la trinchera, 14:35hrs.

Rúbricas	Dictaminador	Revisor

TABLA 1										
Nombre del compuesto	Indicio 18	Indicio 19	Indicio 20	Indicio 21	Indicio 22	Indicio 23	Indicio 24	Indicio 25	Indicio 26	Indicio 27
Benzaldehído 										Identificado
Estireno 	Identificado	Identificado								Identificado
2-butanona 										Identificado
Acetaldehído 	Identificado		Identificado	Identificado						Identificado
Pentano 							Identificado		Identificado	
Hexano 			Identificado	Identificado	Identificado		Identificado	Identificado	Identificado	
Hexanal 	Identificado	Identificado								Identificado
Heptano 	Identificado	Identificado	Identificado		Identificado	Identificado	Identificado	Identificado	Identificado	
2,4,4-trimetil-1-penteno 					Identificado				Identificado	
2-metilbutanal 	Identificado	Identificado								Identificado
Benceno 	Identificado	Identificado	Identificado	Identificado	Identificado	Identificado	Identificado	Identificado	Identificado	Identificado
1-metilbutanal 	Identificado			Identificado						Identificado

El guion (-) = Compuesto NO detectado

Rúbricas	Dictaminador	Revisor Técnico

Nombre del compuesto	TABLA I									
	Índice 18	Índice 19	Índice 20	Índice 21	Índice 22	Índice 23	Índice 24	Índice 25	Índice 26	Índice 27
Propilbenceno 	Identificado	Identificado		Identificado		Identificado				
Tolueno 	Identificado	Identificado	Identificado	Identificado	Identificado	Identificado	Identificado	Identificado	Identificado	Identificado
Etilbenceno 	Identificado	Identificado	Identificado	Identificado	Identificado	Identificado	Identificado	Identificado	Identificado	Identificado
Xileno 	Identificado	Identificado	Identificado	Identificado	Identificado	Identificado	Identificado	Identificado	Identificado	Identificado
Butilbenceno 	Identificado	Identificado				Identificado				
1,2,3-trimetilbenceno 		Identificado				Identificado				
1,3,5-trimetilbenceno 	Identificado	Identificado				Identificado				
metilfuran 	Identificado									Identificado
Pentanol 	Identificado	Identificado		Identificado						Identificado

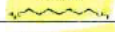
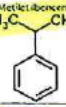
El guion (-) = Compuesto NO detectado

Rúbricas	Dictaminador	Revisor

TABLA 1										
Nombre del compuesto	Índice 18	Índice 19	Índice 20	Índice 21	Índice 22	Índice 23	Índice 24	Índice 25	Índice 26	Índice 27
2-metil-1-propeno (isobutileno) <chem>CC(C)=C</chem>	-	-	-	-	-	-	Identificado	-	Identificado	-
2-metil-1-penteno <chem>CC(C)=CCCC</chem>	-	-	-	-	-	-	Identificado	-	Identificado	-
4-metil-1-hexeno <chem>CC(C)=CCCCC</chem>	-	-	Identificado	-	-	-	Identificado	-	Identificado	-
2,4-dimetil-3-hepteno <chem>CC(C)=CC(C)CCC</chem>	-	-	-	-	-	Identificado	Identificado	-	-	-
Octano <chem>CCCCCCCC</chem>	Identificado	Identificado	Identificado	Identificado	Identificado	Identificado	Identificado	-	Identificado	-
2-metil-propanal <chem>CC(C)C=O</chem>	Identificado	Identificado	-	Identificado	-	-	-	-	Identificado	Identificado
Acetona <chem>CC(=O)C</chem>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Identificado
1-etil-3-metilbenceno <chem>CC(C)c1ccccc1CC</chem>	Identificado	Identificado	-	Identificado	-	Identificado	-	-	-	-
Decano <chem>CCCCCCCCCC</chem>	Identificado	Identificado	Identificado	Identificado	-	-	-	-	-	-
Undecano (C11) <chem>CCCCCCCCCCC</chem>	Identificado	Identificado	-	Identificado	-	-	-	-	-	-
Dodecano (C12) <chem>CCCCCCCCCCC</chem>	Identificado	Identificado	Identificado	Identificado	-	Identificado	-	-	-	-

El guion (-) = Compuesto NO detectado

Rúbricas	Dictaminador	Revisor

TABLA 1										
Nombre del compuesto	Índice 11	Índice 17	Índice 20	Índice 21	Índice 22	Índice 31	Índice 34	Índice 35	Índice 26	Índice 27
Tridecano (C13)	Identificado	Identificado	-	-	-	Identificado	-	-	-	-
Tetradecano (C14)	Identificado	Identificado	-	-	-	Identificado	-	-	-	-
Pentadecano (C15)	Identificado	Identificado	-	-	-	Identificado	-	-	-	-
Hexadecano (C16)	-	-	-	-	-	Identificado	-	-	-	-
1,2,3,4-tetrametil-5-metilbutileno	-	-	-	-	-	Identificado	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Furano	Identificado	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1-hepteno	Identificado	Identificado	-	Identificado	Identificado	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1-noneno	Identificado	Identificado	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nonano	Identificado	Identificado	Identificado	Identificado	Identificado	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Metilbenceno	Identificado	Identificado	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1-metil-2-(1-metilbencil)benzina	Identificado	-	-	Identificado	Identificado	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

El guión (-) = Compuesto NO detectado

Rúbricas	Dictaminador	Revisor