



INFORME PERICIAL PRELIMINAR REFERENTE A LA CUANTIFICACIÓN DE DINITROTOLUENO

ANTECEDENTES

Por así haberlo ordenado el Sr. Presidente de la Sala de lo Penal de la Audiencia Nacional -en escrito con registro de entrada 4121 de la Secretaría General de la Comisaría General de Policía Científica-, con el fin de garantizar al máximo el derecho de defensa, se emite el presente Informe para dar cuenta del estado de la prueba pericial ordenada por el Tribunal en relación con el Sumario 20/2004, así como de los análisis cuantitativos.

MUESTRAS

Las muestras objeto de análisis han sido remitidas a este Laboratorio desde la Unidad Central de Desactivación de Explosivos y NRBQ de la Comisaría General de Información, del grupo de TEDAX de la Guardia Civil y desde la Sección Segunda de la Sala de lo Penal de la Audiencia Nacional.

La numeración asignada a cada una de las muestras para la realización de la presente analítica es la indicada en el *Informe Pericial Preliminar* emitido el día 13 de febrero de 2007.

G.M.
P.F.R. *Jesús Guardiola*
G.M.
[Firma]

PERITOS ACTUANTES

- Funcionario Facultativo del C.N.P. con carné profesional núm. 47, licenciado en CC. Químicas y Farmacia.
- Titulado Superior en actividades técnicas y profesionales con D.N.I. núm. 09278365-G, Licenciado en CC. Químicas.
- Guardia Civil Z-43731-T, Licenciado en Farmacia.
- Guardia Civil F-37053-V, Licenciado en CC. Químicas.
- Licenciado en CC. Químicas con D.N.I. núm. 1457157-S.
- Licenciado en CC. Químicas con D.N.I. núm. 12151358-K.
- Licenciado en CC. Químicas con D.N.I. núm. 26722108-H.
- Doctor en CC. Químicas con D.N.I. núm. 22411749-C.

TÉCNICA ANALÍTICA EMPLEADA PARA LA CUANTIFICACIÓN DE DINITROTOLUENO

- Cromatografía de Líquidos de Alta Presión con detector de Haz de Diodos (HPLC-DAD), usando como patrón externo de referencia 2,6-dinitrotolueno.
- El análisis cuantitativo sólo se ha realizado sobre las muestras de explosivo intacto.

G. J.
P.A.D. *Felipe Guardado*
G. J.

RESULTADOS DE LA CUANTIFICACIÓN DE
DINITROTOLUENO

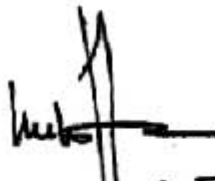
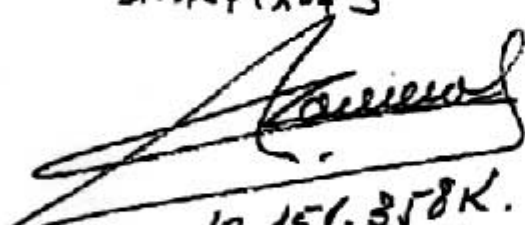

<i>Muestra</i>	<i>Cantidad de muestra empleada en la analítica (miligramos)</i>	<i>Volumen de dilución (mililitros)</i>	<i>DNT % en Peso</i>
M-2	298,3	10	0,0076
M-3	3233,4	100	0,0043
M-4-1	3630	100	0,0042
M-4-2	3029	100	0,0044
M-4-3	1078	10	0,0081
M-5-2-A	51,6	1	0,0114
M-5-2-B	67,8	1	0,0088
M-5-3-A	88,9	1	0,0132
M-5-3-B	2680	100	0,0018
M-7-2-D	1594	50	0,0012
M-9-5	1713	50	0
M-10-1-A	358	10	0,0027
M-10-1-B	285	10	0,0033
M-10-1-C	348	10	0,0042
M-10-2	2251	100	0
M-10-3-B	22510	80	0
M-10-3-C	2246	100	0,0056
M-10-4-A-1	230	10	0,0035
M-10-4-A-2	231	10	0,0035
M-10-4-A-3	787	50	0,0083
M-10-4-A-4	285	10	0,0032
M-10-4-B-1	2938	100	0,0037
M-10-4-B-2	733	50	0,0042
M-10-4-B-3-A	2962	100	0,0036
M-10-4-B-3-B	2878	100	0,0036
M-10-4-B-4	1360	50	0,0092
M-10-4-B-5-A	208	10	0,0045
M-10-4-B-5-B	1446	50	0,0062

OBSERVACIONES

- Los peritos consideran contraproducente, tanto para el proceso analítico como para una rápida conclusión de la pericia, la emisión de Informes Periciales Preliminares.
- Este Informe Pericial Preliminar va extendido en cinco hojas de papel, sólo escritas en su anverso.
- Trabajos pendientes de realizar:
 - Finalización de los análisis cualitativos y cuantitativos.
 - Determinar si la metenamina encontrada en alguna de las muestras puede ser debida a una reacción química desarrollada en el portal de inyección de un cromatógrafo de gases.
 - Análisis de las muestras de Tytadine 30F, 50F y 50 cuando sean enviadas a este laboratorio.
 - Emisión del Informe Pericial Definitivo.

En Madrid, a 27 de febrero de 2007

LOS PERITOS


J. 457.154 S

J. 251.358 K.

P. A. D. Felipe Suardiolo


F. 37052 L

F. 9278365

F. 37052 L


Por autogramas
E-43731-T

ALEGACIONES

1. Nótese que las muestras 9-5, 10-2 y 10-3-B, las únicas cuyo contenido en DNT es cero, provienen de la Guardia Civil y de la Audiencia Nacional.
2. Estas muestras, por indicación del director de la pericia fueron sometidas a pruebas de envejecimiento, lo que imprime mayor rigor a los citados resultados del DNT.
3. En este Informe Preliminar no se incluye análisis cuantitativo de los focos de los trenes por no disponerse de muestras para su análisis.

1-

~~Señor~~

~~M. J.~~

12. 157-308K.

1.457.157 S

P.A.D. ~~José~~ Guardiola

~~J. J. J.~~
26.722 L08

~~J. J. J.~~