

**Ayuntamiento de Valladolid**  
**Servicio de Medio Ambiente**  
**RCCAVA**



FO708.7 INFORME DE ENSAYO HPA [Benzo(a)pireno]		
	<b>Ayuntamiento de Valladolid</b> <b>Servicio de Medio Ambiente</b> <b>RCCAVA</b>	
Revisión: 01		Página 1 de 2
<b>INFORME DE ENSAYO HPA [Benzo(a)pireno]</b>	Número	<b>45-22</b>

<b>Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid</b>	
<b>Laboratorio de Ensayos</b>	
<b>Paseo del Hospital Militar 11 bis (Casa del Barco)</b>	<b>Tif 983426222</b>
<b>47007 Valladolid</b>	<b>fax 983426210</b>

<b>Estación:</b>	<b>Laboratorio RCCAVA</b>	<b>Equipo:</b>	<b>CAV-001</b>
<b>Arco Ladrillo II</b>		Número de Serie	<b>A-010/0849</b>
<b>Cliente:</b>	<b>Población y Administraciones pertinentes</b>		
Instrumental:	<b>Cromatógrafo de gases con inyector en columna Aguient modelo 78902A y detector selectivo de masas 5975C</b>		
Instrumental:	<b>Robot Gilson para la extracción en fase sólida (SPE)</b>		
Instrumental:	<b>Balanza Mettler XP 105DR</b>		
	Fecha inicio del ensayo	<b>17/01/2023</b>	
	Fecha Fin del ensayo	<b>08/02/2023</b>	

Material a ensayar	Ensayo	Procedimiento de ensayo:
<b>Aire ambiente</b>	<b>Determinación del contenido de benzo(a)pireno dentro de la fracción PM10 en aire ambiente.</b>	<b>PNT 702.7</b>

RESUMEN DEL MÉTODO
<p>Método de medida de Benzo(a)pireno (BaP) como parte de las partículas PM10, extracción de muestra y análisis por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (CG/EM)</p>

Técnico de Laboratorio
Natalia García García
<b>FIRMADO DIGITALMENTE</b>
Director General de la RCCAVA
Andrés Herguedas García
<b>FIRMADO DIGITALMENTE</b>

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRONICAMENTE

Firmado por:  
 NATALIA  
 GARCÍA GARCÍA  
 Fecha Firma: 13/03/2023 14:15

ANDRES  
 HERGUEDAS GARCÍA  
 Fecha Firma: 13/03/2023 19:07

Fecha Copia: 14/03/2023 14:48

Código seguro de verificación(CSV): ca165a1cfa7294180d83f667b2299494242878fd  
 Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>

**Ayuntamiento de Valladolid**Servicio de Medio Ambiente  
RCCAVA

FO708.7 INFORME DE ENSAYO HPA [Benzo(a)pireno]		
	<b>Ayuntamiento de Valladolid</b> <b>Servicio de Medio Ambiente</b> <b>RCCAVA</b>	
Revisión: 01		Página 2 de 2
<b>INFORME DE ENSAYO HPA [Benzo(a)pireno]</b>	<b>Número</b>	<b>45-22</b>

CÓDIGO DE MUESTRA	FECHA	ng/Nm <sup>3</sup> (1)	ng/m <sup>3</sup> (2)
<b>071122</b>	<b>07/11/2022</b>	<b>0,12</b>	<b>0,10</b>
<b>081122</b>	<b>08/11/2022</b>	<b>&lt; 0,04</b>	<b>&lt; 0,04</b>
<b>091122</b>	<b>09/11/2022</b>	<b>0,20</b>	<b>0,17</b>
<b>101122</b>	<b>10/11/2022</b>	<b>0,08</b>	<b>0,07</b>
<b>111122</b>	<b>11/11/2022</b>	<b>0,05</b>	<b>0,04</b>
<b>121122</b>	<b>12/11/2022</b>	<b>0,09</b>	<b>0,08</b>
<b>131122</b>	<b>13/11/2022</b>	<b>0,12</b>	<b>0,10</b>

**(1) Resultados referidos a 273 °K y 101,3 kPa****(2) Resultados referidos a condiciones ambientales****Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación del laboratorio que lo emite. Los resultados sólo aplican al objeto de ensayo identificado en la página 1 de 2.**

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRONICAMENTE

Firmado por:

NATALIA  
GARCÍA GARCÍA

Fecha Firma: 13/03/2023 14:15

ANDRES

HERGUEDAS GARCÍA

Fecha Firma: 13/03/2023 19:07

Fecha Copia: 14/03/2023 14:48

Código seguro de verificación(CSV): ca165a1cfa7294180d83f667b2299494242878fd

Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>