

# Ayuntamiento de Valladolid

Servicio de Medio Ambiente

RCCAVA



## FO708.7 INFORME DE ENSAYO HPA [Benzo(a)pireno]



Ayuntamiento de Valladolid  
Servicio de Medio Ambiente  
RCCAVA

Revisión: 01

Página 1 de 2

INFORME DE ENSAYO HPA [Benzo(a)pireno]

Número

52-24

Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid

Laboratorio de Ensayos

Paseo del Hospital Militar 11 bis (Casa del Barco)  
47007 Valladolid

Tlf 983426222  
fax 983426210

Estación:	Laboratorio RCCAVA	Equipo:	CAV-001
Arco Ladrillo II		Número de Serie	A-010/0849
Cliente:	Población y Administraciones pertinentes		
Instrumental:	Cromatógrafo de gases, Nexus GC-203 Shimadzu, acoplado a un detector de espectrómetro de masas de triple cuadrupolo, modelo GCMS-TQ8040		
Instrumental:	Robot Gilson para la extracción en fase sólida (SPE)		
Instrumental:	Balanza Mettler XP 105DR		
	Fecha inicio del ensayo	21-03-25	
	Fecha Fin del ensayo	08-05-25	

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

## RESUMEN DEL MÉTODO

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 de triple cuadrupolo (CGMS-TQ)

Técnico de Laboratorio	
Natalia García García	
FIRMADO DIGITALMENTE	
	Director General de la RCCAVA
Andrés Herguedas García	
	FIRMADO DIGITALMENTE

Código Seguro de Verificación	IVVH2D2L3L7KZ7WLCIVRF4AE44	Fecha	15/05/2025 12:39:58
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Firmante	NATALIA GARCÍA GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2D2L3L7KZ7WLCIVRF4AE44	Página	1/2

Ayuntamiento de Valladolid

Servicio de Medio Ambiente

RCCAVA



FO708.7 INFORME DE ENSAYO HPA [Benzo(a)pireno]



Ayuntamiento de Valladolid  
Servicio de Medio Ambiente  
RCCAVA

Revisión: 01

Página 2 de 2

INFORME DE ENSAYO HPA [Benzo(a)pireno]

Número

52-24

CÓDIGO DE MUESTRA	FECHA	ng/Nm <sup>3</sup> <sup>(1)</sup>	ng/m <sup>3</sup> <sup>(2)</sup>
231224	23-12-24	0,51	0,46
241224	24-12-24	0,61	0,55
251224	25-12-24	0,57	0,52
261224	26-12-24	0,28	0,25
271224	27-12-24	0,12	0,11
	28-12-24		
291224	29-12-24	0,11	0,10

(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.

Código Seguro de Verificación	IVVH2D2L3L7KZ7WLCIVRF4AE44	Fecha	15/05/2025 12:39:58
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Firmante	NATALIA GARCÍA GARCÍA		
Url de verificación	<a href="https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2D2L3L7KZ7WLCIVRF4AE44">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2D2L3L7KZ7WLCIVRF4AE44</a>	Página	2/2