

Ayuntamiento de **Valladolid**

Servicio de Medio Ambiente

RCCA



FO708.7 INFORME DE ENSAYO HPA [Benzo(a)pireno]		
	Ayuntamiento de Valladolid Servicio de Medio Ambiente RCCA	
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)	Tif 983426222
47007 Valladolid	fax 983426210

Estación:	Laboratorio RCCA	Equipo:	CAV-001
Arco Ladrillo II		Número de Serie	A-010/0849
Cliente:	Población y Administraciones pertinentes		
Instrumental:	Cromatógrafo de gases, Nexis 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 RCCA	
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





FO708.7 INFORME DE ENSAYO HPA [Benzo(a)pireno]		
	Ayuntamiento de Valladolid Servicio de Medio Ambiente RCCA	
Revisión: 01		Página 2 de 2
INFORME DE ENSAYO HPA [Benzo(a)pireno]	Número	52-24

CÓDIGO DE MUESTRA	FECHA	ng/Nm ³ (1)	ng/m ³ (2)
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	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2D2L3L7KZ7WLCIVRF4AE44	Página	2/2

