

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 49-24

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	17-03-25	
	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	IVVH2D2L3L4L3CVOZTYBM53REY	Fecha	15/05/2025 12:39:56
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/IVVH2D2L3L4L3CVOZTYBM53REY	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

49-24

CÓDIGO DE MUESTRA	FECHA	ng/Nm ³ ⁽¹⁾	ng/m ³ ⁽²⁾
021224	02-12-24	1,03	0,91
041224	04-12-24	0,20	0,18
051224	05-12-24	0,37	0,33
061224	06-12-24	0,15	0,13
071224	07-12-24	0,06	0,05
081224	08-12-24	0,10	0,09

(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	IVVH2D2L3L4L3CVOZTYBM53REY	Fecha	15/05/2025 12:39:56
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/IVVH2D2L3L4L3CVOZTYBM53REY	Página	2/2