

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

44-24

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	14-02-25	
	Fecha Fin del ensayo		

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	IVVH2DDTZVVSXZSAL5GCE7HAQ	Fecha	11/04/2025 08:33:23		
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				
Firmante	NATALIA GARCÍA GARCÍA				
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2DDTZVVSXZSAL5GCE7HAQ	Página	1/2		

Ayuntamiento de Valladolid

Servicio de Medio Ambiente

RCCAVAL



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



Ayuntamiento de Valladolid
Servicio de Medio Ambiente
RCCAVAL

Revisión: 01

Página 2 de 2

INFORME DE ENSAYO HPA [Benzo(a)pireno]

Número

44-24

CÓDIGO DE MUESTRA	FECHA	ng/Nm ³ (1)	ng/m ³ (2)
281024	28-10-24	0,10	0,09
291024	29-10-24	0,08	0,07
301024	30-10-24	0,08	0,07
011124	01-11-24	0,10	0,09
021124	02-11-24	0,09	0,08
031124	03-11-24	0,17	0,15

(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	IVVH2DDTZVVSXZSAL5GCE7HAQ	Fecha	11/04/2025 08:33:23	
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			
Firmante	NATALIA GARCÍA GARCÍA			
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2DDTZVVSXZSAL5GCE7HAQ	Página	2/2	