

## Ayuntamiento de Valladolid

Servicio de Medio Ambiente

RCCA



## FO708.7 INFORME DE ENSAYO PAH's [Hidrocarburos Policíclicos Aromáticos]

Ayuntamiento de Valladolid  
Servicio de Medio Ambiente  
RCCA

Revisión: 02

Página 1 de 2

INFORME DE ENSAYO PAH's

Número

024-25

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:             | Ayuntamiento de Valladolid |                   |            |
| CÓDIGO DE LA MUESTRA | 280125                     | FECHA DE MUESTREO | 28/01/2025 |
|                      | Fecha inicio del ensayo    |                   | 21/05/2025 |
|                      | Fecha Fin del ensayo       |                   | 12/06/2025 |

| Material a ensayar | Ensayo                                                                                                                                   | Procedimiento de ensayo: |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Aire ambiente      | Determinación del contenido de benzo(a)pireno y otros hidrocarburos policíclicos aromáticos dentro de la fracción PM10 en aire ambiente. | PNT 702.7                |

## RESUMEN DEL MÉTODO

Método de medida de Benzo(a)pireno (BaP) y otros hidrocarburos policíclicos aromáticos, 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) El equipo ha sido adquirido con arreglo a los Fondos Next Generation, del PRTR, en el marco de la actuación P02\_L2\_20220921-1

|                                         |
|-----------------------------------------|
| Técnico de Laboratorio                  |
| Natalia García García                   |
| FIRMADO DIGITALMENTE                    |
| Director del Servicio de Medio Ambiente |
| Andrés Herguedas García                 |
| FIRMADO DIGITALMENTE                    |

|                               |                                                                                                                                                                             |        |                     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IVVH2GYSDAWMJK772YVR4QXHMM                                                                                                                                                  | Fecha  | 29/07/2025 12:31:29 |
| 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                      | NATALIA GARCÍA GARCÍA                                                                                                                                                       |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2GYSDAWMJK772YVR4QXHMM">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2GYSDAWMJK772YVR4QXHMM</a> | Página | 1/2                 |





| FO708.7 INFORME DE ENSAYO PAH's [Hidrocarburos Policíclicos Aromáticos] |                                                                  |               |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------|
|                                                                         | Ayuntamiento de Valladolid<br>Servicio de Medio Ambiente<br>RCCA |               |
| Revisión: 02                                                            |                                                                  | Página 2 de 2 |
| INFORME DE ENSAYO PAH's                                                 |                                                                  | Número 024-25 |

| CÓDIGO DE MUESTRA                  | 280125                                        |
|------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Hidrocarburo policíclico aromático | Resultado en ng/m <sup>3</sup> <sup>(1)</sup> |
| Benzo(a)pireno                     | 0,14                                          |
| Benzo(a)antraceno                  | 0,07                                          |
| Benzo(b)fluoranteno                | 0,27                                          |
| Benzo(j)fluoranteno                | 0,16                                          |
| Benzo(k)fluoranteno                | 0,13                                          |
| Indeno (1,2,3-cd)pireno            | 0,19                                          |
| Dibenzo (a,h)antraceno             | 0,05                                          |

|                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (1) Resultados referidos a condiciones ambientales                                                                                                                                      |
| Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación del laboratorio que lo emite.<br>Los resultados sólo aplican al objeto de ensayo identificado en la página 1 de 2. |



|                               |                                                                                                                                                                           |        |                     |                                                                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Código Seguro de Verificación | IVVH2GYSDAWMJ772YVR4QXHMM                                                                                                                                                 | Fecha  | 29/07/2025 12:31:29 |  |
| 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                      | NATALIA GARCÍA GARCÍA                                                                                                                                                     |        |                     |                                                                                       |
| Url de verificación           | <a href="https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2GYSDAWMJ772YVR4QXHMM">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2GYSDAWMJ772YVR4QXHMM</a> | Página | 2/2                 |                                                                                       |