

## Ayuntamiento de Valladolid

Servicio de Medio Ambiente  
RCCAVA

|                                                                                |                                                                             |               |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>FO708.7 INFORME DE ENSAYO PAH's [Hidrocarburos Policíclicos Aromáticos]</b> |                                                                             |               |
|                                                                                | <b>Ayuntamiento de Valladolid<br/>Servicio de Medio Ambiente<br/>RCCAVA</b> |               |
| Revisión: 02                                                                   |                                                                             | Página 1 de 2 |
| <b>INFORME DE ENSAYO PAH's</b>                                                 | <b>Número</b>                                                               | <b>251-25</b> |

|                                                                     |                      |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid</b> |                      |
| <b>Laboratorio de Ensayos</b>                                       |                      |
| <b>Paseo del Hospital Militar 11 bis (Casa del Barco)</b>           | <b>Tlf 983426222</b> |
| <b>47007 Valladolid</b>                                             | <b>fax 983426210</b> |

|                             |                                   |                          |                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------|
| <b>Estación:</b>            | <b>Laboratorio RCCAVA</b>         | <b>Equipo:</b>           | <b>CAV-001</b>    |
| <b>Arco Ladrillo II</b>     |                                   | <b>Número de Serie</b>   | <b>A-010/0849</b> |
| <b>Cliente:</b>             | <b>Ayuntamiento de Valladolid</b> |                          |                   |
| <b>CÓDIGO DE LA MUESTRA</b> | <b>021125</b>                     | <b>FECHA DE MUESTREO</b> | <b>02/11/2025</b> |
|                             | <b>Fecha inicio del ensayo</b>    | <b>30/01/2026</b>        |                   |
|                             | <b>Fecha Fin del ensayo</b>       | <b>14/02/2026</b>        |                   |

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

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>RESUMEN DEL MÉTODO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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 |

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

|                                      |                                                                                                                                                                             |               |                            |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------|
| <b>Código Seguro de Verificación</b> | <b>IVVH2OTID4BDTZOJUFUTOUYPK4</b>                                                                                                                                           | <b>Fecha</b>  | <b>26/02/2026 09:51:37</b> |
| <b>Normativa</b>                     | 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        |               |                            |
| <b>Firmante</b>                      | ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA                                                                                                                                                     |               |                            |
| <b>Firmante</b>                      | NATALIA GARCÍA GARCÍA                                                                                                                                                       |               |                            |
| <b>Url de verificación</b>           | <a href="https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2OTID4BDTZOJUFUTOUYPK4">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2OTID4BDTZOJUFUTOUYPK4</a> | <b>Página</b> | <b>1/2</b>                 |



## 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 2 de 2

INFORME DE ENSAYO PAH's

Número

251-25

CÓDIGO DE MUESTRA

021125

Hidrocarburo policíclico aromático

Resultado en ng/m<sup>3</sup> (1)

Benzo(a)pireno

0,17

Benzo(a)antraceno

0,07

Benzo(b)fluoranteno

0,19

Benzo(j)fluoranteno

0,11

Benzo(k)fluoranteno

0,10

Indeno (1,2,3-cd)pireno

0,12

Dibenzo (a,h)antraceno

&lt;0,04

## (1) 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.

Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU

|                               |                                                                                                                                                                             |        |                     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IVVH2OTID4BDTZOJUFUTOUYPK4                                                                                                                                                  | Fecha  | 26/02/2026 09:51:37 |
| 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/IVVH2OTID4BDTZOJUFUTOUYPK4">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2OTID4BDTZOJUFUTOUYPK4</a> | Página | 2/2                 |

