

**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

**46-23****Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid****Laboratorio de Ensayos****Paseo del Hospital Militar 11 bis (Casa del Barco)**  
**47007 Valladolid****Tif 983426222**  
**fax 983426210**

|                         |  |                        |                   |
|-------------------------|--|------------------------|-------------------|
| <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>Población y Administraciones pertinentes</b>  |                        |                   |
| <b>Instrumental:</b>    | <b>Cromatógrafo de gases con inyector en columna Agilent modelo 78902A y detector selectivo de masas 5975C</b> |                        |                   |
| <b>Instrumental:</b>    | <b>Robot Gilson para la extracción en fase sólida (SPE)</b>  |                        |                   |
| <b>Instrumental:</b>    | <b>Balanza Mettler XP 105DR</b>  |                        |                   |
|                         | <b>Fecha inicio del ensayo</b>   | <b>07/12/2023</b>      |                   |
|                         | <b>Fecha Fin del ensayo</b>  | <b>27/12/2023</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 dentro de la fracción PM10 en aire ambiente.</b> | <b>PNT 702.7</b>                |

**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 (CG/EM)****Técnico de Laboratorio**

Natalia García García

**FIRMADO DIGITALMENTE****Director General de la RCCAVA**

Andrés Herguedas García

**FIRMADO DIGITALMENTE****DOCUMENTO FIRMADO ELECTRONICAMENTE**

Firmado por:

NATALIA  
GARCÍA GARCÍA

Fecha Firma: 10/01/2024 11:47

ANDRES

HERGUEDAS GARCÍA

Fecha Firma: 10/01/2024 12:15

Fecha Copia: 11/01/2024 14:18

Código seguro de verificación(CSV): 67a8158520902acd307fed69596fee70fdf32784

Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>

**Ayuntamiento de Valladolid**Servicio de Medio Ambiente  
RCCAVA

| FO708.7 INFORME DE ENSAYO HPA [Benzo(a)pireno] |   |               |
|--|---|---------------|
|  | <b>Ayuntamiento de Valladolid</b><br><b>Servicio de Medio Ambiente</b><br><b>RCCAVA</b> |               |
| Revisión: 01                                   |   | Página 2 de 2 |
| <b>INFORME DE ENSAYO HPA [Benzo(a)pireno]</b>  | <b>Número</b>   | <b>46-23</b>  |

| CÓDIGO DE MUESTRA | FECHA             | ng/Nm <sup>3</sup> (1) | ng/m <sup>3</sup> (2) |
|-------------------|-------------------|------------------------|-----------------------|
| <b>131123</b>     | <b>13/11/2023</b> | <b>0,04</b>            | <b>&lt; 0,04</b>      |
| <b>141123</b>     | <b>14/11/2023</b> | <b>0,06</b>            | <b>0,05</b>           |
| <b>151123</b>     | <b>15/11/2023</b> | <b>0,10</b>            | <b>0,08</b>           |
| <b>161123</b>     | <b>16/11/2023</b> | <b>0,05</b>            | <b>0,05</b>           |
| <b>171123</b>     | <b>17/11/2023</b> | <b>0,18</b>            | <b>0,16</b>           |
| <b>181123</b>     | <b>18/11/2023</b> | <b>0,17</b>            | <b>0,15</b>           |
| <b>191123</b>     | <b>19/11/2023</b> | <b>SIN DATO</b>        | <b>SIN DATO</b>       |

|   |
|---|
| <b>(1) Resultados referidos a 273 °K y 101,3 kPa</b>  |
| <b>(2) Resultados referidos a condiciones ambientales</b>   |
| <b>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.</b> |

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRONICAMENTE

Firmado por:

NATALIA  
GARCÍA GARCÍA

Fecha Firma: 10/01/2024 11:47

ANDRES

HERGUEDAS GARCÍA

Fecha Firma: 10/01/2024 12:15

Fecha Copia: 11/01/2024 14:18

Código seguro de verificación(CSV): 67a8158520902acd307fed69596fee70fdf32784

Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>