

**Ayuntamiento de Valladolid**

Servicio de Medio Ambiente  
RCCA



| FO708.7 INFORME DE ENSAYO HPA [Benzo(a)pireno] |   |               |
|--|---|---------------|
|  | <b>Ayuntamiento de Valladolid</b><br><b>Servicio de Medio Ambiente</b><br><b>RCCA</b> |               |
| Revisión: 01                                   |   | Página 1 de 2 |
| <b>INFORME DE ENSAYO HPA [Benzo(a)pireno]</b>  | Número  | <b>29-21</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>Tif 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>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>29/07/2021</b>      |                   |
|                         | <b>Fecha Fin del ensayo</b>  | <b>06/10/2021</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         |
| <b>FIRMADO DIGITALMENTE</b>   |
| Director General              |
| Onofre Carlos González Marcos |
| <b>FIRMADO DIGITALMENTE</b>   |

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRONICAMENTE

Firmado por:  
NATALIA  
GARCÍA GARCÍA  
Fecha Firma: 01/12/2021 13:47

ONOFRE CARLOS  
GONZALEZ MARCOS  
Fecha Firma: 01/12/2021 13:58

Fecha Copia: 01/12/2021 14:21

Código seguro de verificación(CSV): 69d29fa4c5b92a38a679d10bc43cb44916067b22  
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>29-21</b>  |

| CÓDIGO DE MUESTRA | FECHA             | ng/Nm <sup>3</sup> (1) | ng/m <sup>3</sup> (2) |
|-------------------|-------------------|------------------------|-----------------------|
| <b>190721</b>     | <b>19/07/2021</b> | <b>&lt; 0,04</b>       | <b>&lt; 0,04</b>      |
| <b>200721</b>     | <b>20/07/2021</b> | <b>SIN DATO</b>        | <b>SIN DATO</b>       |
| <b>210721</b>     | <b>21/07/2021</b> | <b>&lt; 0,04</b>       | <b>&lt; 0,04</b>      |
| <b>220721</b>     | <b>22/07/2021</b> | <b>&lt; 0,04</b>       | <b>&lt; 0,04</b>      |
| <b>230721</b>     | <b>23/07/2021</b> | <b>0,06</b>            | <b>0,05</b>           |
| <b>240721</b>     | <b>24/07/2021</b> | <b>SIN DATO</b>        | <b>SIN DATO</b>       |
| <b>250721</b>     | <b>25/07/2021</b> | <b>0,04</b>            | <b>&lt; 0,04</b>      |

**(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.**

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRONICAMENTE

Firmado por:

NATALIA  
GARCÍA GARCÍA

Fecha Firma: 01/12/2021 13:47

ONOFRE CARLOS  
GONZALEZ MARCOS

Fecha Firma: 01/12/2021 13:58

Fecha Copia: 01/12/2021 14:21

Código seguro de verificación(CSV): 69d29fa4c5b92a38a679d10bc43cb44916067b22

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