


|   |  |               |
|---|--|---------------|
| <b>FO708.7 INFORME DE ENSAYO HPA [Benzo(a)pireno]</b>                             |  |               |
|  | <b>Ayuntamiento de Valladolid<br/>Servicio de Medio Ambiente<br/>RCCAVAL</b> |               |
| Revisión: 01  |  | Página 1 de 2 |
| <b>INFORME DE ENSAYO HPA [Benzo(a)pireno]</b>                                     | Número   | <b>34-19</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 205DR</b>  |                        |                   |
|                         | <b>Fecha inicio del ensayo</b>   | <b>12/03/2020</b>      |                   |
|                         | <b>Fecha Fin del ensayo</b>  | <b>23/03/2020</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>                |

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

|                               |
|-------------------------------|
| <b>Técnico de Laboratorio</b> |
| 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: 04/05/2020 10:00

ONOFRE CARLOS  
GONZALEZ MARCOS

Fecha Firma: 06/05/2020 12:12

Fecha Copia: 07/05/2020 12:48

Código seguro de verificación(CSV): d6e49c3b6f8ea9356d9ae1cdf471255be892bc54

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

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

34-19

Resultados referidos a 273 °K y 101,3 kPa

| CÓDIGO DE MUESTRA | FECHA      | ng/m <sup>3</sup> |
|-------------------|------------|-------------------|
| 190819            | 19/08/2019 | 0,10              |
| 200819            | 20/08/2019 | 0,12              |
| 210819            | 21/08/2019 | N.D.              |
| 220819            | 22/08/2019 | N.D.              |
| 230819            | 23/08/2019 | 0,11              |
| 240819            | 24/08/2019 | 0,09              |
| 250819            | 25/08/2019 | 0,10              |

**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.**

N.D. No Detecta

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRONICAMENTE

Firmado por:

NATALIA  
GARCÍA GARCÍA

Fecha Firma: 04/05/2020 10:00

ONOFRE CARLOS  
GONZALEZ MARCOS

Fecha Firma: 06/05/2020 12:12

Fecha Copia: 07/05/2020 12:48

Código seguro de verificación(CSV): d6e49c3b6f8ea9356d9ae1cdf471255be892bc54

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