

## Ayuntamiento de Valladolid

Servicio de Medio Ambiente

RCCAVA



|                                                |                                                                    |               |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------|
| FO708.7 INFORME DE ENSAYO HPA [Benzo(a)pireno] |                                                                    |               |
|                                                | Ayuntamiento de Valladolid<br>Servicio de Medio Ambiente<br>RCCAVA |               |
| Revisión: 01                                   |                                                                    | Página 1 de 2 |
| INFORME DE ENSAYO HPA [Benzo(a)pireno]         |                                                                    | Número 25-24  |

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

|                  |                                                                                                                                         |                 |            |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|
| Estación:        | Laboratorio RCCAVA                                                                                                                      | Equipo:         | CAV-001    |
| Arco Ladrillo II |                                                                                                                                         | Número de Serie | A-010/0849 |
| Cliente:         | Población y Administraciones pertinentes                                                                                                |                 |            |
| Instrumental:    | Cromatógrafo de gases, Nexis GC-203 Shimadzu, acoplado a un detector de espectrómetro de masas de triple cuadrupolo, modelo GCMS-TQ8040 |                 |            |
| Instrumental:    | Robot Gilson para la extracción en fase sólida (SPE)                                                                                    |                 |            |
| Instrumental:    | Balanza Mettler XP 105DR                                                                                                                |                 |            |
|                  | Fecha inicio del ensayo                                                                                                                 | 26-09-24        |            |
|                  | Fecha Fin del ensayo                                                                                                                    | 18-10-24        |            |

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

|                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 de triple cuadrupolo (CGMS-TQ) |

|                               |
|-------------------------------|
| Técnico de Laboratorio        |
| Natalia García García         |
| FIRMADO DIGITALMENTE          |
| Director General de la RCCAVA |
| Andrés Herguedas García       |
| FIRMADO DIGITALMENTE          |

|                               |                                                                                                                                                                               |        |                     |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IVVH26XCNIHZVCM5S5O5CQBXE A                                                                                                                                                   | Fecha  | 02/12/2024 20:29:19 |
| 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/IVVH26XCNIHZVCM5S5O5CQBXE A">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH26XCNIHZVCM5S5O5CQBXE A</a> | Página | 1/2                 |



## Ayuntamiento de Valladolid

Servicio de Medio Ambiente

RCCAVA



| FO708.7 INFORME DE ENSAYO HPA [Benzo(a)pireno] |                                                                    |               |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------|
|                                                | Ayuntamiento de Valladolid<br>Servicio de Medio Ambiente<br>RCCAVA |               |
| Revisión: 01                                   |                                                                    | Página 2 de 2 |
| INFORME DE ENSAYO HPA [Benzo(a)pireno]         |                                                                    | Número 25-24  |

| CÓDIGO DE MUESTRA | FECHA    | ng/Nm <sup>3</sup> (1) | ng/m <sup>3</sup> (2) |
|-------------------|----------|------------------------|-----------------------|
| 170624            | 17-06-24 | SIN DATO               | SIN DATO              |
| 180624            | 18-06-24 | < 0,04                 | < 0,04                |
| 190624            | 19-06-24 | < 0,04                 | < 0,04                |
| 200624            | 20-06-24 | < 0,04                 | < 0,04                |
| 210624            | 21-06-24 | < 0,04                 | < 0,04                |
| 220624            | 22-06-24 | < 0,04                 | < 0,04                |
| 230624            | 23-06-24 | < 0,04                 | < 0,04                |

|                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (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. |

|                               |                                                                                                                                                                               |        |                     |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IVVH26XCNIHZVCM5S5O5CQBXE A                                                                                                                                                   | Fecha  | 02/12/2024 20:29:19 |
| 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/IVVH26XCNIHZVCM5S5O5CQBXE A">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH26XCNIHZVCM5S5O5CQBXE A</a> | Página | 2/2                 |

