



| INFORME DE ENSAYO PM <sub>10</sub>                           |  | Número        | 300-2025 |
|--|--|---------------|----------|
| 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                      |                    | Captador PM10 |                      |            |
| Cliente: Ayuntamiento de Valladolid   |                    |               |                      |            |
| Código de la Muestra PM <sub>10</sub> | 311225             |               | Fecha de captura     | 31/12/2025 |
| Fecha inicio del ensayo               | 22/12/2025         |               | Fecha Fin del ensayo | 09/01/2026 |

| Material a ensayar | Ensayo   | Procedimiento de ensayo: |
|--------------------|--|--------------------------|
| Aire ambiente      | Determinación del contenido en material particulado fracción PM <sub>10</sub> en aire ambiente | PNT 504.6                |

**Resumen del método**

El método de determinación de la fracción PM<sub>10</sub> dentro del material particulado presente en la atmósfera, contiene tres partes, la primera consistente en la codificación de los soportes de muestra y pesada en blanco en el laboratorio de la RCCAVA, la segunda consistente en la captura de muestra mediante el uso de un captador de alto volumen 30 m<sup>3</sup> hora y una tercera mediante una nueva pesada en laboratorio para obtener la masa diferencial entre las dos pesadas. Las muestras se toman de forma integrada a lo largo de 24 horas.

|   |  |
|---|--|
| Técnico de Laboratorio de la RCCAVA     |  |
| Natalia García García                   |  |
| FIRMADO DIGITALMENTE                    |  |
| Director del Servicio de Medio Ambiente |  |
| Andrés Herguedas García                 |  |
| FIRMADO DIGITALMENTE                    |  |

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IVVH2IB4HY6MJGHKS4FTDYJX7Y  | Fecha  | 21/01/2026 14:19:05 |
| 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                      | ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA   |        |                     |
| Firmante                      | ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA   |        |                     |
| Firmante                      | ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA   |        |                     |
| Firmante                      | ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA   |        |                     |
| Firmante                      | ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA   |        |                     |
| Firmante                      | ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA   |        |                     |
| Firmante                      | NATALIA GARCÍA GARCÍA   |        |                     |
| Firmante                      | NATALIA GARCÍA GARCÍA   |        |                     |
| Firmante                      | NATALIA GARCÍA GARCÍA   |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2IB4HY6MJGHKS4FTDYJX7Y">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2IB4HY6MJGHKS4FTDYJX7Y</a> | Página | 1/2                 |





|                                    |        |          |
|------------------------------------|--------|----------|
| INFORME DE ENSAYO PM <sub>10</sub> | Número | 300-2025 |
|------------------------------------|--------|----------|

Resultado del ensayo

|                                       |      |                    |        |
|---------------------------------------|------|--------------------|--------|
| Código de la muestra PM <sub>10</sub> |      |                    | 311225 |
| Masa PM <sub>10</sub>                 | 16,9 | µg/Nm <sup>3</sup> |        |

Resultados referidos a 273 K y 101,3 kPa

Resultado del ensayo

|                                       |      |                   |        |
|---------------------------------------|------|-------------------|--------|
| Código de la muestra PM <sub>10</sub> |      |                   | 311225 |
| Masa PM <sub>10</sub>                 | 15,2 | µg/m <sup>3</sup> |        |

Resultados referidos a condiciones ambientales

Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación del laboratorio que lo emite.  
Los resultados solo aplican al objeto de ensayo identificado en la página 1

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IVVH2IB4HY6MJGHKS4FTDYJX7Y  | Fecha  | 21/01/2026 14:19:05 |
| 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                      | ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA   |        |                     |
| Firmante                      | ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA   |        |                     |
| Firmante                      | ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA   |        |                     |
| Firmante                      | ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA   |        |                     |
| Firmante                      | ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA   |        |                     |
| Firmante                      | ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA   |        |                     |
| Firmante                      | NATALIA GARCÍA GARCÍA   |        |                     |
| Firmante                      | NATALIA GARCÍA GARCÍA   |        |                     |
| Firmante                      | NATALIA GARCÍA GARCÍA   |        |                     |
| Url de verificación           | <a href="https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2IB4HY6MJGHKS4FTDYJX7Y">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2IB4HY6MJGHKS4FTDYJX7Y</a> | Página | 2/2                 |

