



| INFORME DE ENSAYO PM <sub>10</sub>                                                                                                                                                           | Número | 162-2025 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid<br>Laboratorio de Ensayos<br>Paseo del Hospital Militar 11 bis (Casa del Barco) Tlf 983426222<br>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> | 160725             |               | Fecha de captura     | 16/07/2025 |
| Fecha inicio del ensayo               | 09/07/2025         |               | Fecha Fin del ensayo | 29/07/2025 |

| 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 | IVVH2HZLNQGLWWO4AIXU6NLW6A                                                                                                                                                  | Fecha  | 17/09/2025 08:26:11 |
| 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/IVVH2HZLNQGLWWO4AIXU6NLW6A">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HZLNQGLWWO4AIXU6NLW6A</a> | Página | 1/2                 |





|                                    |        |          |
|------------------------------------|--------|----------|
| INFORME DE ENSAYO PM <sub>10</sub> | Número | 162-2025 |
|------------------------------------|--------|----------|

Resultado del ensayo

|                                       |      |                    |        |
|---------------------------------------|------|--------------------|--------|
| Código de la muestra PM <sub>10</sub> |      |                    | 160725 |
| Masa PM <sub>10</sub>                 | 27,6 | 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> |      |                   | 160725 |
| Masa PM <sub>10</sub>                 | 23,3 | 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 | IVVH2HZNQGLWWO4AIXU6NLW6A                                                                                                                                                 | Fecha  | 17/09/2025 08:26:11 |
| 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/IVVH2HZNQGLWWO4AIXU6NLW6A">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HZNQGLWWO4AIXU6NLW6A</a> | Página | 2/2                 |

