



| INFORME DE ENSAYO PM <sub>10</sub>                                                                                                                                                           | Número | 105-2025 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| 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:       | Número de Serie: |
|---------------------------------------------------|--------------------------|---------------|------------------|
| Arco Ladrillo II                                  |                          | Captador PM10 | A-010/0849       |
| Cliente: Población y Administraciones pertinentes |                          |               |                  |
| Instrumental:                                     | Balanza Mettler XP 105DR |               |                  |
| Instrumental:                                     | Termómetro Testo 177-H1  |               |                  |
| Instrumental:                                     | Higrómetro Testo 177-H1  |               |                  |
| Instrumental:                                     | Caudalímetro C A V       |               |                  |
| Código de la Muestra PM <sub>10</sub>             | 090525                   |               |                  |
| Fecha inicio del ensayo                           | 29/04/2025               |               |                  |
| Fecha de captura                                  | 09/05/2025               |               |                  |
| Fecha Fin del ensayo                              | 20/05/2025               |               |                  |

| 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 General de la RCCAVA       |
| Andrés Herguedas García             |
| FIRMADO DIGITALMENTE                |

|                               |                                                                                                                                                                             |        |                     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IVVH2GHPBMW3RBEKC36FH4YB4U                                                                                                                                                  | Fecha  | 27/06/2025 07:47:51 |
| 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/IVVH2GHPBMW3RBEKC36FH4YB4U">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2GHPBMW3RBEKC36FH4YB4U</a> | Página | 1/2                 |





|                                          |               |          |
|------------------------------------------|---------------|----------|
| <b>INFORME DE ENSAYO PM<sub>10</sub></b> | <b>Número</b> | 105-2025 |
|------------------------------------------|---------------|----------|

Resultado del ensayo

|                                             |             |                          |               |
|---------------------------------------------|-------------|--------------------------|---------------|
| <b>Código de la muestra PM<sub>10</sub></b> |             |                          | <b>090525</b> |
| <b>Masa PM<sub>10</sub></b>                 | <b>16,3</b> | <b>µg/Nm<sup>3</sup></b> |               |

Resultados referidos a 273 K y 101,3 kPa

Resultado del ensayo

|                                             |             |                         |               |
|---------------------------------------------|-------------|-------------------------|---------------|
| <b>Código de la muestra PM<sub>10</sub></b> |             |                         | <b>090525</b> |
| <b>Masa PM<sub>10</sub></b>                 | <b>14,1</b> | <b>µg/m<sup>3</sup></b> |               |

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 | IVVH2GHPBMW3RBEKC36FH4YB4U                                                                                                                                                  | Fecha  | 27/06/2025 07:47:51 |
| 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/IVVH2GHPBMW3RBEKC36FH4YB4U">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2GHPBMW3RBEKC36FH4YB4U</a> | Página | 2/2                 |

