



| INFORME DE ENSAYO PM <sub>10</sub>                                                                                                                                                           | Número | 083-2025                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------|
| <b>Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid</b><br><b>Laboratorio de Ensayos</b><br><b>Paseo del Hospital Militar 11 bis (Casa del Barco)</b><br><b>47007 Valladolid</b> |        |                                              |
|                                                                                                                                                                                              |        | <b>Tlf 983426222</b><br><b>fax 983426210</b> |

| Estación:                                                | Laboratorio RCCAVA       | Equipo:              | Número de Serie:  |
|----------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------|
| <b>Arco Ladrillo II</b>                                  |                          | <b>Captador PM10</b> | <b>A-010/0849</b> |
| <b>Cliente: Población y Administraciones pertinentes</b> |                          |                      |                   |
| 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>                    | <b>070425</b>            |                      |                   |
| Fecha inicio del ensayo                                  | <b>27/03/2025</b>        |                      |                   |
| Fecha de captura                                         | <b>07/04/2025</b>        |                      |                   |
| Fecha Fin del ensayo                                     | <b>08/05/2025</b>        |                      |                   |

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

**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 | IVVH2DY6N76MKX5DCEM5573DJY                                                                                                                                                  | Fecha  | 21/05/2025 08:14:19 |
| 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/IVVH2DY6N76MKX5DCEM5573DJY">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2DY6N76MKX5DCEM5573DJY</a> | Página | 1/2                 |





|                                    |        |          |
|------------------------------------|--------|----------|
| INFORME DE ENSAYO PM <sub>10</sub> | Número | 083-2025 |
|------------------------------------|--------|----------|

Resultado del ensayo

|                                       |      |                    |        |
|---------------------------------------|------|--------------------|--------|
| Código de la muestra PM <sub>10</sub> |      |                    | 070425 |
| Masa PM <sub>10</sub>                 | 24,1 | 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> |      |                   | 070425 |
| Masa PM <sub>10</sub>                 | 21,0 | 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 | IVVH2DY6N76MKX5DCEM5573DJY                                                                                                                                                  | Fecha  | 21/05/2025 08:14:19 |
| 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/IVVH2DY6N76MKX5DCEM5573DJY">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2DY6N76MKX5DCEM5573DJY</a> | Página | 2/2                 |

