

# Ayuntamiento de Valladolid

Servicio de Medio Ambiente  
RCCAVAL



Página 1 de 2

| INFORME DE ENSAYO PM <sub>10</sub>   | Número        | E002-2025 |
|--|---------------|-----------|
| <b>Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid</b><br><b>Laboratorio de Ensayos</b><br>Paseo del Hospital Militar 11 bis (Casa del Barco)<br>47007 Valladolid |               |           |
|  | Tlf 983426222 |           |
|  | fax 983426210 |           |

| Ubicación:   | Laboratorio RCCAVA        | Equipo:              | Número de Serie: |
|--|---------------------------|----------------------|------------------|
| Arco Ladrillo II   | Captador PM10             | A-010/0849           |                  |
| <b>Cliente: Población y Administraciones pertinentes</b> |                           |                      |                  |
| Instrumental:  | Balanza Mettler XP 105DR* | Trazabilidad         | ENAC             |
| Instrumental:  | Termómetro Testo 177-H1*  | Trazabilidad         | ENAC             |
| Instrumental:  | Higrómetro Testo 177-H1*  | Trazabilidad         | ENAC             |
| Instrumental:  | Caudalímetro C A V        | Trazabilidad         | ENAC             |
| Código de la Muestra PM <sub>10</sub>                    | 120125                    |                      |                  |
|  | Fecha inicio del ensayo   |                      |                  |
|  |                           | Fecha de captura     | 12/01/2025       |
|  |                           | Fecha Fin del ensayo |                  |

| 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, 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               |
| <b>FIRMADO DIGITALMENTE</b>         |
| Director General de la RCCAVA       |
| Andrés Herguedas García             |
| <b>FIRMADO DIGITALMENTE</b>         |

|                               |  |        |                     |
|-------------------------------|--|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IVVH2D22NJJN76M3AV5E4ADF6U   | Fecha  | 15/05/2025 12:34:39 |
| 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           | https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2D22NJJN76M3AV5E4ADF6U   | Página | 1/2                 |



Página 2 de 2

| INFORME DE ENSAYO PM <sub>10</sub> | Número | E002-2025 |
|------------------------------------|--------|-----------|
|------------------------------------|--------|-----------|

Resultado del ensayo \*\*

|                                       |      |                    |
|---------------------------------------|------|--------------------|
| Código de la muestra PM <sub>10</sub> |      | 120125             |
| Masa PM <sub>10</sub>                 | 14,7 | 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> |      | 120125            |
| Masa PM <sub>10</sub>                 | 13,2 | 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.

\* El instrumental no corresponde al indicado puesto que el ensayo analítico ha sido realizado en LARECA (Laboratorio Regional de Calidad Ambiental) de la Junta de Castilla y León.

\*\* Los resultados del ensayo son aportados por el laboratorio externo LARECA (Laboratorio Regional de Calidad Ambiental)

|                               |  |        |                     |
|-------------------------------|--|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IVVH2D22NJJN76M3AV5E4ADF6U   | Fecha  | 15/05/2025 12:34:39 |
| 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           | https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2D22NJJN76M3AV5E4ADF6U   | Página | 2/2                 |
|                               |  |        |                     |