



| INFORME DE ENSAYO PM <sub>10</sub>                           |  | Número        | E028-2025 |
|--------------------------------------------------------------|--|---------------|-----------|
| 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 |           |

|                                       |                    |               |                      |            |
|---------------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|------------|
| Ubicación:                            | Laboratorio RCCAVA | Equipo:       | CAV-001              |            |
| Arco Ladrillo II                      |                    | Captador PM10 |                      |            |
| Cliente: Ayuntamiento de Valladolid   |                    |               |                      |            |
| Código de la Muestra PM <sub>10</sub> | 190725             |               | Fecha de captura     | 19/07/2025 |
| Fecha inicio del ensayo               |                    |               | 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               |
| FIRMADO DIGITALMENTE                |
| Director General de la RCCAVA       |
| Andrés Herguedas García             |
| FIRMADO DIGITALMENTE                |

|                               |                                                                                                                                                                             |        |                     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IVVH2KJ4ZRPZJZG54MXV74YWOM                                                                                                                                                  | Fecha  | 29/10/2025 07:59:29 |
| 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/IVVH2KJ4ZRPZJZG54MXV74YWOM">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2KJ4ZRPZJZG54MXV74YWOM</a> | Página | 1/2                 |





|                                    |        |           |
|------------------------------------|--------|-----------|
| INFORME DE ENSAYO PM <sub>10</sub> | Número | E028-2025 |
|------------------------------------|--------|-----------|

**Resultado del ensayo \*\***

|                                       |      |                    |        |
|---------------------------------------|------|--------------------|--------|
| Código de la muestra PM <sub>10</sub> |      |                    | 190725 |
| Masa PM <sub>10</sub>                 | 12,5 | 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> |      |                   | 190725 |
| Masa PM <sub>10</sub>                 | 10,7 | 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 | IVVH2KJ4ZRPZJZG54MXV74YWOM                                                                                                                                                  | Fecha  | 29/10/2025 07:59:29 |
| 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/IVVH2KJ4ZRPZJZG54MXV74YWOM">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2KJ4ZRPZJZG54MXV74YWOM</a> | Página | 2/2                 |

