



| INFORME DE ENSAYO PM <sub>10</sub>                                                                                                                                                           | Número | 270-2024 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| 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>             | 171124                   |               |                  |
| Fecha inicio del ensayo                           | 05/11/2024               |               |                  |
| Fecha de captura                                  | 17/11/2024               |               |                  |
| Fecha Fin del ensayo                              | 26/11/2024               |               |                  |

| 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 | IVVH27DK3FZNRCG4ZX4S4YCCBY                                                                                                                                                  | Fecha  | 12/12/2024 19:30:53 |
| 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/IVVH27DK3FZNRCG4ZX4S4YCCBY">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH27DK3FZNRCG4ZX4S4YCCBY</a> | Página | 1/2                 |





|                                    |        |          |
|------------------------------------|--------|----------|
| INFORME DE ENSAYO PM <sub>10</sub> | Número | 270-2024 |
|------------------------------------|--------|----------|

Resultado del ensayo

|                                       |        |                    |  |
|---------------------------------------|--------|--------------------|--|
| Código de la muestra PM <sub>10</sub> | 171124 |                    |  |
| Masa PM <sub>10</sub>                 | 31,8   | 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> | 171124 |                   |  |
| Masa PM <sub>10</sub>                 | 28,0   | 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 | IVVH27DK3FZNRCG4ZX4S4YCCBY                                                                                                                                                  | Fecha  | 12/12/2024 19:30:53 |
| 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/IVVH27DK3FZNRCG4ZX4S4YCCBY">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH27DK3FZNRCG4ZX4S4YCCBY</a> | Página | 2/2                 |

