



|   |               |                      |
|---|---------------|----------------------|
| <b>INFORME DE ENSAYO PM<sub>10</sub></b>                            | <b>Número</b> | <b>243-2024</b>      |
| <b>Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid</b> |               |                      |
| <b>Laboratorio de Ensayos</b>                                       |               |                      |
| <b>Paseo del Hospital Militar 11 bis (Casa del Barco)</b>           |               | <b>Tlf 983426222</b> |
| <b>47007 Valladolid</b>   |               | <b>fax 983426210</b> |

|  |                           |                      |                         |
|--|---------------------------|----------------------|-------------------------|
| <b>Estación:</b>   | <b>Laboratorio RCCAVA</b> | <b>Equipo:</b>       | <b>Número de Serie:</b> |
| <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>171024</b>             |                      |                         |
| Fecha inicio del ensayo                                  | <b>09/10/2024</b>         |                      |                         |
| Fecha de captura   |                           | <b>17/10/2024</b>    |                         |
| Fecha Fin del ensayo                                     |                           |                      | <b>30/10/2024</b>       |

| <b>Material a ensayar</b> | <b>Ensayo</b>  | <b>Procedimiento de ensayo:</b> |
|---------------------------|--|---------------------------------|
| <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.

|  |  |
|--|--|
| <b>Técnico de Laboratorio de la RCCAVA</b> |  |
| <b>Natalia García García</b>               |  |
| <b>FIRMADO DIGITALMENTE</b>                |  |
| <b>Director General de la RCCAVA</b>       |  |
| <b>Andrés Herguedas García</b>             |  |
| <b>FIRMADO DIGITALMENTE</b>                |  |

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IVVH26HLPJW5VM7WU4ML42DIU   | Fecha  | 11/11/2024 08:09:13 |
| 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/IVVH26HLPJW5VM7WU4ML42DIU">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH26HLPJW5VM7WU4ML42DIU</a> | Página | 1/2                 |





|  |               |          |
|--|---------------|----------|
| <b>INFORME DE ENSAYO PM<sub>10</sub></b> | <b>Número</b> | 243-2024 |
|--|---------------|----------|

**Resultado del ensayo**

|   |            |                          |               |
|---|------------|--------------------------|---------------|
| <b>Código de la muestra PM<sub>10</sub></b> |            |                          | <b>171024</b> |
| <b>Masa PM<sub>10</sub></b>                 | <b>6,2</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>171024</b> |
| <b>Masa PM<sub>10</sub></b>                 | <b>5,4</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 | IVVH26HLPJW5VM7WU4ML42DIU   | Fecha  | 11/11/2024 08:09:13 |
| 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/IVVH26HLPJW5VM7WU4ML42DIU">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH26HLPJW5VM7WU4ML42DIU</a> | Página | 2/2                 |

