



|  |               |                  |
|--|---------------|------------------|
| <b>INFORME DE ENSAYO PM<sub>10</sub></b>   | <b>Número</b> | <b>E020-2024</b> |
| <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)      Tlf 983426222<br>47007 Valladolid      fax 983426210 |               |                  |

|  |                           |                          |                         |
|--|---------------------------|--------------------------|-------------------------|
| <b>Ubicación:</b>  | <b>Laboratorio RCCAVA</b> | <b>Equipo:</b>           | <b>Número de Serie:</b> |
| <b>Arco Ladrillo II</b>                                  |                           | Captador PM10            | <b>A-010/0849</b>       |
| <b>Cliente: Población y Administraciones pertinentes</b> |                           |                          |                         |
| Instrumental:  | Balanza Mettler XP 105DR* | Trazabilidad <b>ENAC</b> |                         |
| Instrumental:  | Termómetro Testo 177-H1*  | Trazabilidad <b>ENAC</b> |                         |
| Instrumental:  | Higrómetro Testo 177-H1*  | Trazabilidad <b>ENAC</b> |                         |
| Instrumental:  | Caudalímetro C A V        | Trazabilidad <b>ENAC</b> |                         |
| Código de la Muestra PM <sub>10</sub>                    | <b>230524</b>             |                          |                         |
| Fecha inicio del ensayo                                  |                           |                          |                         |
| Fecha de captura   | <b>23/05/2024</b>         |                          |                         |
| Fecha Fin del ensayo                                     |                           |                          |                         |

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

|                               |   |        |                     |
|-------------------------------|---|--------|---------------------|
| Código Seguro de Verificación | IVVH23CYPXZ35DJJTVAHCUSSAE  | Fecha  | 23/08/2024 10:36:15 |
| 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/IVVH23CYPXZ35DJJTVAHCUSSAE">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH23CYPXZ35DJJTVAHCUSSAE</a> | Página | 1/2                 |





|  |               |           |
|--|---------------|-----------|
| <b>INFORME DE ENSAYO PM<sub>10</sub></b> | <b>Número</b> | E020-2024 |
|--|---------------|-----------|

**Resultado del ensayo \*\***

|   |             |                          |
|---|-------------|--------------------------|
| <b>Código de la muestra PM<sub>10</sub></b> |             | <b>230524</b>            |
| <b>Masa PM<sub>10</sub></b>                 | <b>14,1</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>230524</b>           |
| <b>Masa PM<sub>10</sub></b>                 | <b>12,3</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.

\* 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 | IVVH23CYPXZ35DJJTVAHCUSSAE  | Fecha  | 23/08/2024 10:36:15 |
| 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/IVVH23CYPXZ35DJJTVAHCUSSAE">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH23CYPXZ35DJJTVAHCUSSAE</a> | Página | 2/2                 |

