

**Ayuntamiento de Valladolid**

**Servicio de Medio Ambiente  
RCCAVA**



Página 1 de 2

|                                                                     |               |                      |
|---------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|
| <b>INFORME DE ENSAYO PM<sub>10</sub></b>                            | <b>Número</b> | <b>076-2024</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>Tif 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             |                      |                         |
| <b>Código de la Muestra PM<sub>10</sub></b>              | <b>040424</b>                  |                      |                         |
|                                                          | <b>Fecha inicio del ensayo</b> | <b>21/03/2024</b>    |                         |
|                                                          | <b>Fecha de captura</b>        | <b>04/04/2024</b>    |                         |
|                                                          | <b>Fecha Fin del ensayo</b>    | <b>17/04/2024</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> |  |
| Natalia García García                      |  |
| <b>FIRMADO DIGITALMENTE</b>                |  |
| <b>Director General de la RCCAVA</b>       |  |
| Andrés Herguedas García                    |  |
| <b>FIRMADO DIGITALMENTE</b>                |  |

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRONICAMENTE

Firmado por:

NATALIA  
GARCÍA GARCÍA

Fecha Firma: 24/04/2024 14:39

ANDRES

HERGUEDAS GARCÍA

Fecha Firma: 25/04/2024 08:16

Fecha Copia: 25/04/2024 13:26

Código seguro de verificación(CSV): 687b3aeae563104aabd4a6ca2a3be4e67cac650

Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



|                                          |               |          |
|------------------------------------------|---------------|----------|
| <b>INFORME DE ENSAYO PM<sub>10</sub></b> | <b>Número</b> | 076-2024 |
|------------------------------------------|---------------|----------|

**Resultado del ensayo**

|                                       |      |                    |
|---------------------------------------|------|--------------------|
| Código de la muestra PM <sub>10</sub> |      | 040424             |
| Masa PM <sub>10</sub>                 | 14,5 | 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> |      | 040424            |
| Masa PM <sub>10</sub>                 | 12,6 | 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**

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRONICAMENTE

Firmado por:

NATALIA  
GARCÍA GARCÍA

Fecha Firma: 24/04/2024 14:39

ANDRES  
HERGUEDAS GARCÍA

Fecha Firma: 25/04/2024 08:16

Fecha Copia: 25/04/2024 13:26

Código seguro de verificación(CSV): 687b3aeaf563104aabd4a6ca2a3be4e67cac650

Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>