

**Ayuntamiento de Valladolid**

Servicio de Medio Ambiente  
RCCAVAL



Página 1 de 2

|   |               |                      |
|---|---------------|----------------------|
| <b>INFORME DE ENSAYO PM<sub>10</sub></b>                            | <b>Número</b> | <b>078-2023</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>250523</b>             |                      |                         |
| Fecha inicio del ensayo                                  | <b>18/05/2023</b>         |                      |                         |
| Fecha de captura   | <b>25/05/2023</b>         |                      |                         |
| Fecha Fin del ensayo                                     |                           | <b>01/06/2023</b>    |                         |

| 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.

|  |  |
|--|--|
| <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: 02/06/2023 13:30

ANDRES

HERGUEDAS GARCÍA

Fecha Firma: 02/06/2023 14:30

Fecha Copia: 05/06/2023 14:18

Código seguro de verificación(CSV): 9eb54612c8bdc58209935369fbc2b3ed013153c7

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> | 078-2023 |
|--|---------------|----------|

**Resultado del ensayo**

|                                       |      |                    |
|---------------------------------------|------|--------------------|
| Código de la muestra PM <sub>10</sub> |      | 250523             |
| Masa PM <sub>10</sub>                 | 22,0 | 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> |      | 250523            |
| Masa PM <sub>10</sub>                 | 19,1 | 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: 02/06/2023 13:30

ANDRES

HERGUEDAS GARCÍA

Fecha Firma: 02/06/2023 14:30

Fecha Copia: 05/06/2023 14:18

Código seguro de verificación(CSV): 9eb54612c8bdc58209935369fbc2b3ed013153c7

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