



|   |               |                      |
|---|---------------|----------------------|
| <b>INFORME DE ENSAYO PM<sub>10</sub></b>                            | <b>Número</b> | <b>046-2021</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>Ciente: 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>150221</b>             |                          |                         |
| Fecha inicio del ensayo                                 | <b>01/02/2021</b>         |                          |                         |
| Fecha de captura  | <b>15/02/2021</b>         |                          |                         |
| Fecha Fin del ensayo                                    | <b>26/02/2021</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</b> |  |
| Natalia García García         |  |
| <b>FIRMADO DIGITALMENTE</b>   |  |
| Director General              |  |
| Onofre Carlos González Marcos |  |
| <b>FIRMADO DIGITALMENTE</b>   |  |

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRONICAMENTE

Firmado por:

NATALIA  
 GARCÍA GARCÍA

Fecha Firma: 26/02/2021 13:03

ONOFRE CARLOS  
 GONZALEZ MARCOS

Fecha Firma: 01/03/2021 08:10

Fecha Copia: 01/03/2021 12:00

Código seguro de verificación(CSV): dbf4a6c12bce8e9337bfb888687ce779cc2680ad

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



**INFORME DE ENSAYO PM<sub>10</sub>**

**Número**

046-2021

**Resultado del ensayo**

|                                       |      |                    |
|---------------------------------------|------|--------------------|
| Código de la muestra PM <sub>10</sub> |      | 150221             |
| Masa PM <sub>10</sub>                 | 13,7 | 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> |      | 150221            |
| Masa PM <sub>10</sub>                 | 12,2 | 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: 26/02/2021 13:03

ONOFRE CARLOS  
GONZALEZ MARCOS

Fecha Firma: 01/03/2021 08:10

Fecha Copia: 01/03/2021 12:00

Código seguro de verificación(CSV): dbf4a6c12bce8e9337bfb888687ce779cc2680ad

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