



|   |               |                      |
|---|---------------|----------------------|
| <b>INFORME DE ENSAYO PM<sub>10</sub></b>                            | <b>Número</b> | <b>197-2019</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 205DR  | 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> |                         |
| Instrumental:  | Barómetro Testo 511       | Trazabilidad <b>ENAC</b> |                         |
| Código de la Muestra PM <sub>10</sub>                    | <b>270719</b>             |                          |                         |

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Fecha inicio del ensayo | <b>26/06/2019</b> |
|-------------------------|-------------------|

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Fecha de captura | <b>27/07/2019</b> |
|------------------|-------------------|

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Fecha Fin del ensayo | <b>20/08/2019</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.

|                               |
|-------------------------------|
| El Director General           |
|                               |
| Onofre Carlos González Marcos |
| <b>FIRMADO DIGITALMENTE</b>   |

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRONICAMENTE

Firmado por:

ONOFRE CARLOS

GONZALEZ MARCOS

Fecha Firma: 02/09/2019 08:31

Fecha Copia: 02/09/2019 10:32

Código seguro de verificación(CSV): d395e00893df5f1780723aa2ecf8417e46395913

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> | 197-2019 |
|--|---------------|----------|

**Resultado del ensayo**

|                                       |     |                    |
|---------------------------------------|-----|--------------------|
| Código de la muestra PM <sub>10</sub> |     | 270719             |
| Masa PM <sub>10</sub>                 | 7,3 | 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> |     | 270719            |
| Masa PM <sub>10</sub>                 | 6,3 | 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**

**La incertidumbre de ensayo se encuentra a disposición de cualquier cliente que lo solicite**

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRONICAMENTE

Firmado por:  
ONOFRE CARLOS  
GONZALEZ MARCOS  
Fecha Firma: 02/09/2019 08:31

Fecha Copia: 02/09/2019 10:32

Código seguro de verificación(CSV): d395e00893df5f1780723aa2ecf8417e46395913  
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>