



|                                                                     |               |                      |
|---------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|
| <b>INFORME DE ENSAYO PM<sub>10</sub></b>                            | <b>Número</b> | <b>35-2018</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 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>160218</b>             |                          |                         |
| Fecha inicio del ensayo                                  | <b>31/01/2018</b>         |                          |                         |
| Fecha de captura                                         | <b>16/02/2018</b>         |                          |                         |
| Fecha Fin del ensayo                                     | <b>21/02/2018</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.

El Director técnico

José Carlos García Pérez

**FIRMADO DIGITALMENTE**

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRONICAMENTE

Firmado por:

JOSÉ CARLOS  
GARCÍA PÉREZ

Fecha Firma: 23/02/2018 10:50

Fecha Copia : Fri Feb 23 12:20:49 CET 2018

Código seguro de verificación(CSV): f4b5d1a99a518626a303c0f6190666afd9e5ef2b

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**

35-2018

**Resultado del ensayo**

|                                       |      |                    |
|---------------------------------------|------|--------------------|
| Código de la muestra PM <sub>10</sub> |      | 160218             |
| Masa PM <sub>10</sub>                 | 10,2 | 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> |     | 160218            |
| Masa PM <sub>10</sub>                 | 9,0 | 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:

JOSÉ CARLOS

GARCÍA PÉREZ

Fecha Firma: 23/02/2018 10:50

Fecha Copia : Fri Feb 23 12:20:49 CET 2018

Código seguro de verificación(CSV): f4b5d1a99a518626a303c0f6190666afd9e5ef2b

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