



| INFORME DE ENSAYO PM <sub>10</sub>                                                                                                                                                           | Número | 102-2016                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------|
| <b>Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid</b><br><b>Laboratorio de Ensayos</b><br><b>Paseo del Hospital Militar 11 bis (Casa del Barco)</b><br><b>47007 Valladolid</b> |        |                                              |
|                                                                                                                                                                                              |        | <b>Tlf 983426222</b><br><b>fax 983426210</b> |

| Estación:                                                | Laboratorio RCCAVA       | Equipo:                  | Número de Serie:  |
|----------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|
| <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>040416</b>            |                          |                   |
| Fecha inicio del ensayo                                  |                          | <b>17/03/2016</b>        |                   |
| Fecha de captura                                         |                          | <b>04/04/2016</b>        |                   |
| Fecha Fin del ensayo                                     |                          | <b>26/04/2016</b>        |                   |

| Material a ensayar   | Ensayo                                                                                               | Procedimiento de ensayo: |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <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                      |
| <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br> |
| José Carlos García Pérez                 |
| <b>FIRMA, SELLO Y FECHA DE EMISIÓN</b>   |



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

Número

102-2016

Resultado del ensayo

Código de la muestra PM<sub>10</sub>

040416

Masa PM<sub>10</sub>

7,1

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>

040416

Masa PM<sub>10</sub>

6,2

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

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