



|  |               |                 |
|--|---------------|-----------------|
| <b>INFORME DE ENSAYO PM<sub>10</sub></b> | <b>Número</b> | <b>167-2016</b> |
|--|---------------|-----------------|

Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid  
 Laboratorio de Ensayos  
 Paseo del Hospital Militar 11 bis (Casa del Barco) Tlf 983426222  
 47007 Valladolid fax 983426210

|                         |                           |                      |                         |
|-------------------------|---------------------------|----------------------|-------------------------|
| <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>       |

**Cliente: Población y Administraciones pertinentes**

|               |                          |                          |
|---------------|--------------------------|--------------------------|
| 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>090616</b>     |
| Fecha inicio del ensayo               | <b>02/06/2016</b> |
| Fecha de captura                      | <b>09/06/2016</b> |
| Fecha Fin del ensayo                  | <b>22/06/2016</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 técnico

José Carlos García Pérez

FIRMA, SELLO Y FECHA DE EMISIÓN



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

Número

167-2016

Resultado del ensayo

|                                       |      |                    |
|---------------------------------------|------|--------------------|
| Código de la muestra PM <sub>10</sub> |      | 090616             |
| Masa PM <sub>10</sub>                 | 27,3 | 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> |      | 090616            |
| Masa PM <sub>10</sub>                 | 23,2 | 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