



|   |                      |                 |
|---|----------------------|-----------------|
| <b>INFORME DE ENSAYO PM<sub>10</sub></b>                            | <b>Número</b>        | <b>117-2016</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>190416</b>             |                          |                         |
| Fecha inicio del ensayo                                  | <b>13/04/2016</b>         |                          |                         |
| Fecha de captura   | <b>19/04/2016</b>         |                          |                         |
| Fecha Fin del ensayo                                     | <b>05/05/2016</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

**FIRMA, SELLO Y FECHA DE EMISIÓN**



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

Número

117-2016

Resultado del ensayo

|                                       |      |                    |
|---------------------------------------|------|--------------------|
| Código de la muestra PM <sub>10</sub> |      | 190416             |
| Masa PM <sub>10</sub>                 | 11,3 | 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> |     | 190416            |
| Masa PM <sub>10</sub>                 | 9,8 | 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