

**Ayuntamiento de Valladolid**

Servicio de Medio Ambiente  
RCCAVA



Página 1 de 2

|   |               |                      |
|---|---------------|----------------------|
| <b>INFORME DE ENSAYO PM<sub>10</sub></b>                            | <b>Número</b> | <b>E003-2022</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>Ubicación:</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 105DR* | 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> |                         |
| Código de la Muestra PM <sub>10</sub>                    | <b>160122</b>             |                          |                         |
| Fecha inicio del ensayo                                  |                           |                          |                         |
| Fecha de captura   | <b>16/01/2022</b>         |                          |                         |
| Fecha Fin del ensayo                                     |                           |                          |                         |

| 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, 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.

|   |
|---|
| <b>Técnico de Laboratorio de la RCCAVA</b>                              |
| Natalia García García   |
| <b>FIRMADO DIGITALMENTE</b>   |
| <b>Subdirector General de la RCCAVA o Director General de la RCCAVA</b> |
| Onofre Carlos González Marcos o Andrés Herguedas García                 |
| <b>FIRMADO DIGITALMENTE</b>   |

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRONICAMENTE

Firmado por:  
NATALIA  
GARCÍA GARCÍA  
Fecha Firma: 30/05/2022 14:14

ONOFRE CARLOS  
GONZALEZ MARCOS  
Fecha Firma: 30/05/2022 14:51

Fecha Copia: 31/05/2022 09:07

Código seguro de verificación(CSV): 204f4fe7a2cc8df81a30769022331ee96073cb6f  
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**

E003-2022

**Resultado del ensayo \*\***

|                                       |      |                    |
|---------------------------------------|------|--------------------|
| Código de la muestra PM <sub>10</sub> |      | 160122             |
| Masa PM <sub>10</sub>                 | 29,7 | 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> |      | 160122            |
| Masa PM <sub>10</sub>                 | 27,0 | 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.**

**\* El instrumental no corresponde al indicado puesto que el ensayo analítico ha sido realizado en LARECA (Laboratorio Regional de Calidad Ambiental) de la Junta de Castilla y León.**

**\*\* Los resultados del ensayo son aportados por el laboratorio externo LARECA (Laboratorio Regional de Calidad Ambiental)**

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRONICAMENTE

Firmado por:

NATALIA  
GARCÍA GARCÍA

Fecha Firma: 30/05/2022 14:14

ONOFRE CARLOS  
GONZALEZ MARCOS

Fecha Firma: 30/05/2022 14:51

Fecha Copia: 31/05/2022 09:07

Código seguro de verificación(CSV): 204f4fe7a2cc8df81a30769022331ee96073cb6f

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