

**Ayuntamiento de Valladolid**Servicio de Medio Ambiente  
**RCCA**

Página 1 de 2

<b>INFORME DE ENSAYO PM<sub>10</sub></b>	<b>Número</b>	<b>E007-2023</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>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>160223</b>		
Fecha inicio del ensayo			
Fecha de captura	<b>16/02/2023</b>		
Fecha Fin del ensayo			

<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, 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>Director General de la RCCAVA</b>
Andrés Herguedas García
<b>FIRMADO DIGITALMENTE</b>

## DOCUMENTO FIRMADO ELECTRONICAMENTE

Firmado por:

NATALIA  
GARCÍA GARCÍA

Fecha Firma: 05/06/2023 14:13

ANDRES

HERGUEDAS GARCÍA

Fecha Firma: 06/06/2023 08:05

Fecha Copia: 07/06/2023 14:13

Código seguro de verificación(CSV): 2aab09a003dd9de645e1cbda3bcf0efa65828e20

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



<b>INFORME DE ENSAYO PM<sub>10</sub></b>	<b>Número</b>	E007-2023
--	---------------	-----------

**Resultado del ensayo \*\***

Código de la muestra PM <sub>10</sub>		160223
Masa PM <sub>10</sub>	22,4	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>		160223
Masa PM <sub>10</sub>	19,7	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: 05/06/2023 14:13

ANDRES  
HERGUEDAS GARCÍA

Fecha Firma: 06/06/2023 08:05

Fecha Copia: 07/06/2023 14:13

Código seguro de verificación(CSV): 2aab09a003dd9de645e1cbda3bcf0efa65828e20

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