

**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>219-2023</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>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 105DR		
Instrumental:	Termómetro Testo 177-H1		
Instrumental:	Higrómetro Testo 177-H1		
Instrumental:	Caudalímetro C A V		
Código de la Muestra PM <sub>10</sub>	<b>151123</b>		
Fecha inicio del ensayo	<b>07/11/2023</b>		
Fecha de captura	<b>15/11/2023</b>		
Fecha Fin del ensayo	<b>28/11/2023</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.

<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: 30/11/2023 14:05

ANDRES

HERGUEDAS GARCÍA

Fecha Firma: 01/12/2023 09:27

Fecha Copia: 04/12/2023 14:01

Código seguro de verificación(CSV): d12b5fc9b0aaaa5bf43129d7c0c762f27a0977e9

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>	219-2023
------------------------------------------	---------------	----------

**Resultado del ensayo**

Código de la muestra PM <sub>10</sub>		151123
Masa PM <sub>10</sub>	12,9	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>		151123
Masa PM <sub>10</sub>	11,4	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**

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRONICAMENTE

Firmado por:  
NATALIA  
GARCÍA GARCÍA  
Fecha Firma: 30/11/2023 14:05

ANDRES  
HERGUEDAS GARCÍA  
Fecha Firma: 01/12/2023 09:27

Fecha Copia: 04/12/2023 14:01

Código seguro de verificación(CSV): d12b5fc9b0aaaa5bf43129d7c0c762f27a0977e9  
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>