

## 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>E020-2023</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>010723</b>		
Fecha inicio del ensayo			
Fecha de captura		<b>01/07/2023</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>Director General de la RCCAVA</b>
Andrés Herguedas García
<b>FIRMADO DIGITALMENTE</b>

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRONICAMENTE

Firmado por:  
NATALIA  
GARCÍA GARCÍA  
Fecha Firma: 28/09/2023 14:13

ANDRES  
HERGUEDAS GARCÍA  
Fecha Firma: 29/09/2023 08:27

Fecha Copia: 29/09/2023 13:01

Código seguro de verificación(CSV): 8fb76296435fae73689329b016905be933efcfc2  
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**

E020-2023

**Resultado del ensayo \*\***

Código de la muestra PM <sub>10</sub>		010723
Masa PM <sub>10</sub>	15,4	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>		010723
Masa PM <sub>10</sub>	13,2	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.**

**\* 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: 28/09/2023 14:13

ANDRES  
HERGUEDAS GARCÍA

Fecha Firma: 29/09/2023 08:27

Fecha Copia: 29/09/2023 13:01

Código seguro de verificación(CSV): 8fb76296435fae73689329b016905be933efcfc2

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