

Ayuntamiento de Valladolid  
Servicio de Medio Ambiente  
RCCAVA



Página 1 de 2

INFORME DE ENSAYO PM <sub>10</sub>		Número	149-2021
<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>47007 Valladolid</b>			
		Tlf 983426222 fax 983426210	

Estación:	Laboratorio RCCAVA	Equipo:	Número de Serie:
Arco Ladrillo II		Captador PM10	A-010/0849
<b>Cliente: Población y Administraciones pertinentes</b>			
Instrumental:	Balanza Mettler XP 105DR	Trazabilidad ENAC	
Instrumental:	Termómetro Testo 177-H1	Trazabilidad ENAC	
Instrumental:	Higrómetro Testo 177-H1	Trazabilidad ENAC	
Instrumental:	Caudalímetro C A V	Trazabilidad ENAC	
Código de la Muestra PM <sub>10</sub>	110721		
	Fecha inicio del ensayo	29/06/2021	
	Fecha de captura	11/07/2021	
		Fecha Fin del ensayo	15/07/2021

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 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.

Técnico de Laboratorio	
Natalia García García	
<b>FIRMADO DIGITALMENTE</b>	
Onofre Carlos González Marcos	Director General
<b>FIRMADO DIGITALMENTE</b>	

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRONICAMENTE

Firmado por:  
NATALIA  
GARCIA GARCIA  
Fecha Firma: 19/07/2021 09:02

ONOFRE CARLOS  
GONZALEZ MARCOS  
Fecha Firma: 19/07/2021 10:12

Fecha Copia: 19/07/2021 11:48

Código seguro de verificación(CSV): f269581d55aa20ab2dc384a70678ba881519d0d5  
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



Página 2 de 2

INFORME DE ENSAYO PM <sub>10</sub>	Número	149-2021
------------------------------------	--------	----------

**Resultado del ensayo**

Código de la muestra PM <sub>10</sub>	110721	
Masa PM <sub>10</sub>	25,3	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>	110721	
Masa PM <sub>10</sub>	21,4	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  
GARCIA GARCIA  
Fecha Firma: 19/07/2021 09:02

ONOFRE CARLOS  
GONZALEZ MARCOS  
Fecha Firma: 19/07/2021 10:12

Fecha Copia: 19/07/2021 11:48