

Ayuntamiento de Valladolid
Servicio de Medio Ambiente
RCCAVA



Página 1 de 2

INFORME DE ENSAYO PM ₁₀		Número	005-2021
Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid Laboratorio de Ensayos Paseo del Hospital Militar 11 bis (Casa del Barco) 47007 Valladolid Tlf 983426222 fax 983426210			

Estación:	Laboratorio RCCAVA		Equipo:	Número de Serie:
Arco Ladrillo II			Captador PM10	A-010/0849
Cliente: Población y Administraciones pertinentes				
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		
Instrumental:	Barómetro Testo 511			
Código de la Muestra PM ₁₀	050121			
	Fecha inicio del ensayo	14/12/2020		
	Fecha de captura	05/01/2021		
		Fecha Fin del ensayo	15/01/2021	

Material a ensayar	Ensayo	Procedimiento de ensayo:
Aire ambiente	Determinación del contenido en material particulado fracción PM ₁₀ en aire ambiente	PNT 504.6

Resumen del método

El método de determinación de la fracción PM₁₀ 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 m³ 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	
FIRMADO DIGITALMENTE	
Director General	
Onofre Carlos González Marcos	
FIRMADO DIGITALMENTE	

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRONICAMENTE

Firmado por:
NATALIA GARCIA GARCIA
Fecha Firma: 18/01/2021 13:50

ONOFRE CARLOS GONZALEZ MARCOS
Fecha Firma: 18/01/2021 13:52

Fecha Copia: 18/01/2021 13:57



Página 2 de 2

INFORME DE ENSAYO PM₁₀

Número

005-2021

Resultado del ensayo

Código de la muestra PM ₁₀		050121
Masa PM ₁₀	17,6	µg/Nm ³

Resultados referidos a 273 K y 101,3 kPa

Resultado del ensayo

Código de la muestra PM ₁₀		050121
Masa PM ₁₀	15,9	µg/m ³

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: 18/01/2021 13:50

ONOFRE CARLOS

GONZALEZ MARCOS

Fecha Firma: 18/01/2021 13:52

Fecha Copia: 18/01/2021 13:57

Código seguro de verificación(CSV): 7a6aa834460455ed1bb5c1d9ea5f94ade87be94b

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