



INFORME DE ENSAYO PM ₁₀		Número	E049-2024
Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid			
Laboratorio de Ensayos			
Paseo del Hospital Militar 11 bis (Casa del Barco)		Tlf 983426222	
47007 Valladolid		fax 983426210	

Ubicación:	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	
Código de la Muestra PM ₁₀	211224		
	Fecha inicio del ensayo		
	Fecha de captura	21/12/2024	
	Fecha Fin del ensayo		

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, 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 de la RCCAVA
Natalia García García
FIRMADO DIGITALMENTE
Director General de la RCCAVA
Andrés Herguedas García
FIRMADO DIGITALMENTE

Código Seguro de Verificación	IVVH2CKMGD46ZNJS6UOEAH2OEE	Fecha	07/03/2025 08:17:02
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Firmante	NATALIA GARCÍA GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2CKMGD46ZNJS6UOEAH2OEE	Página	1/2





INFORME DE ENSAYO PM ₁₀	Número	E049-2024
------------------------------------	--------	-----------

Resultado del ensayo **

Código de la muestra PM ₁₀			211224
Masa PM ₁₀	31,8	µg/Nm ³	

Resultados referidos a 273 K y 101,3 kPa

Resultado del ensayo **

Código de la muestra PM ₁₀			211224
Masa PM ₁₀	29,1	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.

* 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)

Código Seguro de Verificación	IVVH2CKMGD46ZNJS6UOEAH2OEE	Fecha	07/03/2025 08:17:02
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Firmante	NATALIA GARCÍA GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2CKMGD46ZNJS6UOEAH2OEE	Página	2/2

