

Ayuntamiento de Valladolid

Servicio de Medio Ambiente
RCCA



Página 1 de 2

INFORME DE ENSAYO PM₁₀	Número	E014-2023
Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid		
Laboratorio de Ensayos		
Paseo del Hospital Militar 11 bis (Casa del Barco)		Tif 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	190523		
Fecha inicio del ensayo			
Fecha de captura	19/05/2023		
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

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 13:03

Código seguro de verificación(CSV): 7d4af343094053cff0963f1e8dc5ff1c3b6f0f2e
 Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYO PM₁₀

Número

E014-2023

Resultado del ensayo **

Código de la muestra PM ₁₀		190523
Masa PM ₁₀	20,4	µg/Nm ³

Resultados referidos a 273 K y 101,3 kPa

Resultado del ensayo **

Código de la muestra PM ₁₀		190523
Masa PM ₁₀	17,9	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.

*** 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 13:03

Código seguro de verificación(CSV): 7d4af343094053cff0963f1e8dc5ff1c3b6f0f2e

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