

**INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20250516**

Página 1 de 4

**Ayuntamiento de Valladolid**  
**Servicio de Medio Ambiente**  
**Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid**  
**Laboratorio de Ensayo**



**Paseo del Hospital Militar, 11 Bis(Casa del Barco) Tlf. 983426222**  
**47007 Valladolid**

Estación laboratorio:	Arco de Ladrillo II  ( Paseo Arco de Ladrillo, 3 )	Analizadores	NO <sub>x</sub>	nº de serie	85
			CO	nº de serie	489
Datos quinceminutales correspondientes al día:		2025/05/16			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2025/05/19 06:30			
Fecha de emisión del informe:		2025/05/19 07:19			

Material a ensayar	Ensayo	Procedimientos de ensayo
Aire ambiente	Monóxido de nitrógeno (NO) y dióxido de nitrógeno (NO <sub>2</sub> ) por quimioluminiscencia NO: (≥ 37 µg/m <sup>3</sup> ) NO <sub>2</sub> : (≥ 57 µg/m <sup>3</sup> )	Procedimiento interno PNT 702.2
	Monóxido de carbono (CO) por espectroscopía infrarroja no dispersiva CO: (≥ 1 mg/m <sup>3</sup> )	Procedimiento interno PNT 702.4

Tabla de códigos empleados para el marcaje e identificación de los datos:

Tipo de datos	Código
Valor verificado	"valor"
Valor fuera de rango	<"límite inferior del rango" >"límite superior del rango"
Valor excluido en el proceso de verificación	N
Sin datos	SD
Calibración o verificación	C
Mantenimiento	M

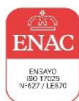
**El Director General de la RCCAVA**  
**Andrés Herguedas García**

Firmado electrónicamente

Los datos que aparecen en las tablas de las páginas siguientes se corresponden con la hora UTC +/-0 ó Z y se encuentran expresados en µg/m<sup>3</sup> y mg/m<sup>3</sup>. La unidad de concentración en el S.I. es el mol: 1 µg/m<sup>3</sup> de NO=0,802 nmol/mol de NO; 1 µg/m<sup>3</sup> de NO<sub>2</sub>=0,523 nmol/mol de NO<sub>2</sub>; 1 mg/m<sup>3</sup> de CO=0.86 µmol/mol de CO.

La incertidumbre de ensayo se encuentra a disposición de cualquier cliente que lo solicite.

Los valores incluidos en este informe de ensayo corresponden únicamente al momento de medida.



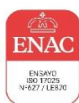
Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite.

Código Seguro de Verificación	IVVH2DYOLEFPXLUMBU4DD7YRBY	Fecha	19/05/2025 14:36:23
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	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	<a href="https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2DYOLEFPXLUMBU4DD7YRBY">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2DYOLEFPXLUMBU4DD7YRBY</a>	Página	1/16



**Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid**
**Laboratorio de Ensayos**
**Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco)**
**47007 Valladolid**

Hora HH:MM	NO µg/m <sup>3</sup>	NO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>	CO mg/m <sup>3</sup>
0:15	<37	<57	<1,0
0:30	<37	<57	<1,0
0:45	<37	<57	<1,0
1:00	<37	<57	<1,0
1:15	<37	<57	<1,0
1:30	<37	<57	<1,0
1:45	<37	<57	<1,0
2:00	<37	<57	<1,0
2:15	<37	<57	<1,0
2:30	<37	<57	<1,0
2:45	<37	<57	<1,0
3:00	<37	<57	<1,0
3:15	<37	<57	<1,0
3:30	<37	<57	<1,0
3:45	<37	<57	<1,0
4:00	<37	<57	<1,0
4:15	<37	<57	<1,0
4:30	<37	<57	<1,0
4:45	<37	<57	<1,0
5:00	<37	<57	<1,0
5:15	<37	<57	<1,0
5:30	<37	<57	<1,0
5:45	<37	<57	<1,0
6:00	<37	<57	<1,0
6:15	<37	<57	<1,0
6:30	<37	<57	<1,0
6:45	<37	<57	<1,0
7:00	<37	<57	<1,0
7:15	<37	<57	<1,0
7:30	<37	<57	<1,0
7:45	<37	<57	<1,0
8:00	<37	<57	<1,0



Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite.

Código Seguro de Verificación	IVVH2DYOLEFPXLUMBU4DD7YRBY	Fecha	19/05/2025 14:36:23
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	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	<a href="https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2DYOLEFPXLUMBU4DD7YRBY">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2DYOLEFPXLUMBU4DD7YRBY</a>	Página	2/16



**Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid****Laboratorio de Ensayos****Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco)****47007 Valladolid**

Hora HH:MM	NO µg/m <sup>3</sup>	NO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>	CO mg/m <sup>3</sup>
8:15	<37	<57	<1,0
8:30	<37	<57	<1,0
8:45	<37	<57	<1,0
9:00	<37	<57	<1,0
9:15	<37	<57	<1,0
9:30	<37	<57	<1,0
9:45	<37	<57	<1,0
10:00	<37	<57	<1,0
10:15	<37	<57	<1,0
10:30	<37	<57	<1,0
10:45	<37	<57	<1,0
11:00	<37	<57	<1,0
11:15	<37	<57	<1,0
11:30	<37	<57	<1,0
11:45	<37	<57	<1,0
12:00	<37	<57	<1,0
12:15	<37	<57	<1,0
12:30	<37	<57	<1,0
12:45	<37	<57	<1,0
13:00	<37	<57	<1,0
13:15	<37	<57	<1,0
13:30	<37	<57	<1,0
13:45	<37	<57	<1,0
14:00	<37	<57	<1,0
14:15	<37	<57	<1,0
14:30	<37	<57	<1,0
14:45	<37	<57	<1,0
15:00	<37	<57	<1,0
15:15	<37	<57	<1,0
15:30	<37	<57	<1,0
15:45	<37	<57	<1,0



Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite.

Código Seguro de Verificación	IVVH2DYOLEFPXLUMBU4DD7YRBY	Fecha	19/05/2025 14:36:23
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	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	<a href="https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2DYOLEFPXLUMBU4DD7YRBY">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2DYOLEFPXLUMBU4DD7YRBY</a>	Página	3/16

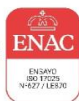


**INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20250516**

Página 4 de 4

**Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid****Laboratorio de Ensayos****Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco)****47007 Valladolid**

Hora HH:MM	NO µg/m <sup>3</sup>	NO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>	CO mg/m <sup>3</sup>
16:00	<37	<57	<1,0
16:15	<37	<57	<1,0
16:30	<37	<57	<1,0
16:45	<37	<57	<1,0
17:00	<37	<57	<1,0
17:15	<37	<57	<1,0
17:30	<37	<57	<1,0
17:45	<37	<57	<1,0
18:00	<37	<57	<1,0
18:15	<37	<57	<1,0
18:30	<37	<57	<1,0
18:45	<37	<57	<1,0
19:00	<37	<57	<1,0
19:15	<37	<57	<1,0
19:30	<37	<57	<1,0
19:45	<37	<57	<1,0
20:00	<37	<57	<1,0
20:15	<37	<57	<1,0
20:30	<37	<57	<1,0
20:45	<37	<57	<1,0
21:00	<37	<57	<1,0
21:15	<37	<57	<1,0
21:30	<37	<57	<1,0
21:45	<37	<57	<1,0
22:00	<37	<57	<1,0
22:15	<37	<57	<1,0
22:30	<37	<57	<1,0
22:45	<37	<57	<1,0
23:00	<37	<57	<1,0
23:15	<37	<57	<1,0
23:30	<37	<57	<1,0
23:45	<37	<57	<1,0
0:00	<37	<57	<1,0



Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite.

Código Seguro de Verificación	IVVH2DYOLEFPXLUMBU4DD7YRBY	Fecha	19/05/2025 14:36:23
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	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	<a href="https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2DYOLEFPXLUMBU4DD7YRBY">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2DYOLEFPXLUMBU4DD7YRBY</a>	Página	4/16



**INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20250516**

Página 1 de 4

Ayuntamiento de Valladolid  
Servicio de Medio Ambiente  
Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid  
Laboratorio de Ensayo



Paseo del Hospital Militar, 11 Bis(Casa del Barco) Tlf. 983426222  
47007 Valladolid

Estación laboratorio:	La Rubia II ( C/ Daniel del Olmo s/n )	Analizadores	SO <sub>2</sub>	nº de serie	525
			NO <sub>x</sub>	nº de serie	86
Datos quinceminutales correspondientes al día:		2025/05/16			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2025/05/19 06:33			
Fecha de emisión del informe:		2025/05/19 07:19			

Material a ensayar	Ensayo	Procedimiento de ensayo
Aire ambiente	Dióxido de azufre (SO <sub>2</sub> ) por fluorescencia ultravioleta SO <sub>2</sub> : (≥ 67 µg/m <sup>3</sup> )	Procedimiento interno PNT 702.1
	Monóxido de nitrógeno (NO) y dióxido de nitrógeno (NO <sub>2</sub> ) por quimioluminiscencia NO: (≥ 37 µg/m <sup>3</sup> ) NO <sub>2</sub> : (≥ 57 µg/m <sup>3</sup> )	Procedimiento interno PNT 702.2

Tabla de códigos empleados para el marcaje e identificación de los datos:

Tipo de datos	Código
Valor verificado	"valor"
Valor fuera de rango	<"límite inferior del rango" >"límite superior del rango"
Valor excluido en el proceso de verificación	N
Sin datos	SD
Calibración o verificación	C
Mantenimiento	M

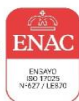
El Director General de la RCCAVA  
Andrés Herguedas García

Firmado electrónicamente

Los datos que aparecen en las tablas de las páginas siguientes se corresponden con la hora UTC +/-0 ó Z y se encuentran expresados en µg/m<sup>3</sup>. La unidad de concentración en el S.I. es el mol: 1 µg/m<sup>3</sup> de NO=0,802 nmol/mol de NO; 1 µg/m<sup>3</sup> de NO<sub>2</sub>=0,523 nmol/mol de NO<sub>2</sub>; 1 µg/m<sup>3</sup> de SO<sub>2</sub>=0,376 nmol/mol de SO<sub>2</sub>.

La incertidumbre de ensayo se encuentra a disposición de cualquier cliente que lo solicite.

Los valores incluidos en este informe de ensayo corresponden únicamente al momento de medida.



Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite.

Código Seguro de Verificación	IVVH2DYOLEFPXLUMBU4DD7YRBY	Fecha	19/05/2025 14:36:23
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	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	<a href="https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2DYOLEFPXLUMBU4DD7YRBY">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2DYOLEFPXLUMBU4DD7YRBY</a>	Página	5/16



**INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20250516**

Página 2 de 4

**Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid****Laboratorio de Ensayos****Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco)****47007 Valladolid**

Hora HH:MM	SO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>	NO µg/m <sup>3</sup>	NO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>
0:15	<67	<37	<57
0:30	<67	<37	<57
0:45	<67	<37	<57
1:00	<67	<37	<57
1:15	<67	<37	<57
1:30	<67	<37	<57
1:45	<67	<37	<57
2:00	<67	<37	<57
2:15	<67	<37	<57
2:30	<67	<37	<57
2:45	<67	<37	<57
3:00	<67	<37	<57
3:15	<67	<37	<57
3:30	<67	<37	<57
3:45	<67	<37	<57
4:00	<67	<37	<57
4:15	<67	<37	<57
4:30	<67	<37	<57
4:45	<67	<37	<57
5:00	<67	<37	<57
5:15	<67	<37	<57
5:30	<67	<37	<57
5:45	<67	<37	<57
6:00	<67	<37	<57
6:15	<67	<37	<57
6:30	<67	<37	<57
6:45	<67	<37	<57
7:00	<67	<37	<57
7:15	<67	<37	<57
7:30	<67	<37	<57
7:45	<67	<37	<57
8:00	<67	<37	<57



Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite.

Código Seguro de Verificación	IVVH2DYOLEFPXLUMBU4DD7YRBY	Fecha	19/05/2025 14:36:23
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	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	<a href="https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2DYOLEFPXLUMBU4DD7YRBY">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2DYOLEFPXLUMBU4DD7YRBY</a>	Página	6/16



**Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid**  
**Laboratorio de Ensayos**  
**Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco)**  
**47007 Valladolid**

Hora HH:MM	SO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>	NO µg/m <sup>3</sup>	NO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>
8:15	<67	<37	<57
8:30	<67	<37	<57
8:45	<67	<37	<57
9:00	<67	<37	<57
9:15	<67	<37	<57
9:30	<67	<37	<57
9:45	<67	<37	<57
10:00	<67	<37	<57
10:15	<67	<37	<57
10:30	<67	<37	<57
10:45	<67	<37	<57
11:00	<67	<37	<57
11:15	<67	<37	<57
11:30	<67	<37	<57
11:45	<67	<37	<57
12:00	<67	<37	<57
12:15	<67	<37	<57
12:30	<67	<37	<57
12:45	<67	<37	<57
13:00	<67	<37	<57
13:15	<67	<37	<57
13:30	<67	<37	<57
13:45	<67	<37	<57
14:00	<67	<37	<57
14:15	<67	<37	<57
14:30	<67	<37	<57
14:45	<67	<37	<57
15:00	<67	<37	<57
15:15	<67	<37	<57
15:30	<67	<37	<57
15:45	<67	<37	<57



Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite.

Código Seguro de Verificación	IVVH2DYOLEFPXLUMBU4DD7YRBY	Fecha	19/05/2025 14:36:23
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	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	<a href="https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2DYOLEFPXLUMBU4DD7YRBY">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2DYOLEFPXLUMBU4DD7YRBY</a>	Página	7/16

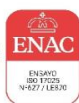


**INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20250516**

Página 4 de 4

**Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid****Laboratorio de Ensayos****Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco)****47007 Valladolid**

Hora HH:MM	SO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>	NO µg/m <sup>3</sup>	NO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>
16:00	<67	<37	<57
16:15	<67	<37	<57
16:30	<67	<37	<57
16:45	<67	<37	<57
17:00	<67	<37	<57
17:15	<67	<37	<57
17:30	<67	<37	<57
17:45	<67	<37	<57
18:00	<67	<37	<57
18:15	<67	<37	<57
18:30	<67	<37	<57
18:45	<67	<37	<57
19:00	<67	<37	<57
19:15	<67	<37	<57
19:30	<67	<37	<57
19:45	<67	<37	<57
20:00	<67	<37	<57
20:15	<67	<37	<57
20:30	<67	<37	<57
20:45	<67	<37	<57
21:00	<67	<37	<57
21:15	<67	<37	<57
21:30	<67	<37	<57
21:45	<67	<37	<57
22:00	<67	<37	<57
22:15	<67	<37	<57
22:30	<67	<37	<57
22:45	<67	<37	<57
23:00	<67	<37	<57
23:15	<67	<37	<57
23:30	<67	<37	<57
23:45	<67	<37	<57
0:00	<67	<37	<57



Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite.


Código Seguro de Verificación	IVVH2DYOLEFPXLUMBU4DD7YRBY	Fecha	19/05/2025 14:36:23
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	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	<a href="https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2DYOLEFPXLUMBU4DD7YRBY">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2DYOLEFPXLUMBU4DD7YRBY</a>	Página	8/16





**INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20250516**

Página 1 de 4

<b>Ayuntamiento de Valladolid</b> <b>Servicio de Medio Ambiente</b> <b>Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid</b> <b>Laboratorio de Ensayo</b>	
<b>Paseo del Hospital Militar, 11 Bis(Casa del Barco)</b> <b>47007 Valladolid</b>	<b>Tlf. 983426222</b>

Estación laboratorio:	Vega Sicilia	Analizadores	NO <sub>x</sub>	nº de serie	87
	( Paseo de Zorrilla, 191 )		O <sub>3</sub>	nº de serie	1471
Datos quinceminutales correspondientes al día:		2025/05/16			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2025/05/19 06:37			
Fecha de emisión del informe:		2025/05/19 07:20			

Material a ensayar	Ensayo	Procedimientos de ensayo
Aire ambiente	Monóxido de nitrógeno (NO) y dióxido de nitrógeno (NO <sub>2</sub> ) por quimioluminiscencia NO: ( $\geq 37 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) NO <sub>2</sub> : ( $\geq 57 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Procedimiento interno PNT 702.2
	Ozono (O <sub>3</sub> ) por fotometría ultravioleta O <sub>3</sub> : ( $\geq 34 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Procedimiento interno PNT 702.5

Tabla de códigos empleados para el marcaje e identificación de los datos:

Tipo de datos	Código
Valor verificado	"valor"
Valor fuera de rango	<"límite inferior del rango" >"límite superior del rango"
Valor excluido en el proceso de verificado	N
Sin datos	SD
Calibración o verificación	C
Mantenimiento	M

**El Director General de la RCCAVA**  
**Andrés Herguedas García**

Firmado electrónicamente

Los datos que aparecen en las tablas de las páginas siguientes se corresponden con la hora UTC +/-0 ó Z y se encuentran expresados en  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . La unidad de concentración en el S.I. es el mol:  $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$  de NO=0,802 nmol/mol de NO;  $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$  de NO<sub>2</sub>=0,523 nmol/mol de NO<sub>2</sub>;  $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$  de O<sub>3</sub>=0.5 nmol/mol de O<sub>3</sub>.


La incertidumbre de ensayo se encuentra a disposición de cualquier cliente que lo solicite.

Los valores incluidos en este informe de ensayo corresponden únicamente al momento de medida.



Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite.

Código Seguro de Verificación	IVVH2DYOLEFPXLUMBU4DD7YRBY	Fecha	19/05/2025 14:36:23
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	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	<a href="https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2DYOLEFPXLUMBU4DD7YRBY">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2DYOLEFPXLUMBU4DD7YRBY</a>	Página	9/16



**Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid**
**Laboratorio de Ensayos**
**Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco)**
**47007 Valladolid**

Hora HH:MM	NO $\mu\text{g}/\text{m}^3$	NO <sub>2</sub> $\mu\text{g}/\text{m}^3$	O <sub>3</sub> $\mu\text{g}/\text{m}^3$
0:15	<37	<57	63
0:30	<37	<57	67
0:45	<37	<57	73
1:00	<37	<57	69
1:15	<37	<57	74
1:30	<37	<57	75
1:45	<37	<57	74
2:00	<37	<57	72
2:15	<37	<57	69
2:30	<37	<57	65
2:45	<37	<57	63
3:00	<37	<57	59
3:15	<37	<57	61
3:30	<37	<57	57
3:45	<37	<57	55
4:00	<37	<57	54
4:15	<37	<57	56
4:30	<37	<57	51
4:45	<37	<57	40
5:00	<37	<57	38
5:15	<37	<57	39
5:30	<37	<57	42
5:45	<37	<57	44
6:00	<37	<57	36
6:15	<37	<57	36
6:30	<37	<57	43
6:45	<37	<57	38
7:00	<37	<57	46
7:15	<37	<57	45
7:30	<37	<57	51
7:45	<37	<57	51
8:00	<37	<57	59



Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite.

Código Seguro de Verificación	IVVH2DYOLEFPXLUMBU4DD7YRBY	Fecha	19/05/2025 14:36:23
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	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	<a href="https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2DYOLEFPXLUMBU4DD7YRBY">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2DYOLEFPXLUMBU4DD7YRBY</a>	Página	10/16



**Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid****Laboratorio de Ensayos****Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco)****47007 Valladolid**

Hora HH:MM	NO µg/m <sup>3</sup>	NO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>	O <sub>3</sub> µg/m <sup>3</sup>
8:15	<37	<57	58
8:30	<37	<57	64
8:45	<37	<57	67
9:00	<37	<57	75
9:15	<37	<57	77
9:30	<37	<57	84
9:45	<37	<57	91
10:00	<37	<57	92
10:15	<37	<57	99
10:30	<37	<57	99
10:45	<37	<57	103
11:00	<37	<57	107
11:15	<37	<57	105
11:30	<37	<57	105
11:45	<37	<57	104
12:00	<37	<57	106
12:15	<37	<57	110
12:30	<37	<57	109
12:45	<37	<57	107
13:00	<37	<57	105
13:15	<37	<57	108
13:30	<37	<57	106
13:45	<37	<57	110
14:00	<37	<57	112
14:15	<37	<57	101
14:30	<37	<57	110
14:45	<37	<57	104
15:00	<37	<57	107
15:15	<37	<57	106
15:30	<37	<57	108
15:45	<37	<57	102



Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite.

Código Seguro de Verificación	IVVH2DYOLEFPXLUMBU4DD7YRBY	Fecha	19/05/2025 14:36:23
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	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	<a href="https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2DYOLEFPXLUMBU4DD7YRBY">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2DYOLEFPXLUMBU4DD7YRBY</a>	Página	11/16



**Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid****Laboratorio de Ensayos****Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco)****47007 Valladolid**

Hora HH:MM	NO µg/m <sup>3</sup>	NO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>	O <sub>3</sub> µg/m <sup>3</sup>
16:00	<37	<57	102
16:15	<37	<57	102
16:30	<37	<57	100
16:45	<37	<57	99
17:00	<37	<57	103
17:15	<37	<57	95
17:30	<37	<57	99
17:45	<37	<57	98
18:00	<37	<57	92
18:15	<37	<57	98
18:30	<37	<57	90
18:45	<37	<57	81
19:00	<37	<57	81
19:15	<37	<57	74
19:30	<37	<57	70
19:45	<37	<57	54
20:00	<37	<57	58
20:15	<37	<57	66
20:30	<37	<57	74
20:45	<37	<57	71
21:00	<37	<57	80
21:15	<37	<57	79
21:30	<37	<57	79
21:45	<37	<57	78
22:00	<37	<57	76
22:15	<37	<57	71
22:30	<37	<57	75
22:45	<37	<57	80
23:00	<37	<57	81
23:15	<37	<57	80
23:30	<37	<57	76
23:45	<37	<57	71
0:00	<37	<57	64




Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite.

Código Seguro de Verificación	IVVH2DYOLEFPXLUMBU4DD7YRBY	Fecha	19/05/2025 14:36:23
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	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	<a href="https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2DYOLEFPXLUMBU4DD7YRBY">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2DYOLEFPXLUMBU4DD7YRBY</a>	Página	12/16



**INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20250516**

Página 1 de 4

<b>Ayuntamiento de Valladolid</b> <b>Servicio de Medio Ambiente</b> <b>Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid</b> <b>Laboratorio de Ensayo</b>	
<b>Paseo del Hospital Militar, 11 Bis(Casa del Barco)</b> <b>47007 Valladolid</b>	<b>Tlf. 983426222</b>

Estación laboratorio:	Puente del Poniente- Mª Luisa Sanchez  ( C/ Juana de Castilla, 5 )	Analizadores	NO <sub>x</sub>	nº de serie	88
			O <sub>3</sub>	nº de serie	1472
Datos quinceminutales correspondientes al día:		2025/05/16			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2025/05/19 06:41			
Fecha de emisión del informe:		2025/05/19 07:20			

Material a ensayar	Ensayo	Procedimientos de ensayo
Aire ambiente	Monóxido de nitrógeno (NO) y dióxido de nitrógeno (NO <sub>2</sub> ) por quimioluminiscencia NO: (≥ 37 µg/m <sup>3</sup> ) NO <sub>2</sub> : (≥ 57 µg/m <sup>3</sup> )	Procedimiento interno PNT 702.2
	Ozono (O <sub>3</sub> ) por fotometría ultravioleta O <sub>3</sub> : (≥ 34 µg/m <sup>3</sup> )	Procedimiento interno PNT 702.5

Tabla de códigos empleados para el marcaje e identificación de los datos:

Tipo de datos	Código
Valor verificado	"valor"
Valor fuera de rango	<"límite inferior del rango" >"límite superior del rango"
Valor excluido en el proceso de verificado	N
Sin datos	SD
Calibración o verificación	C
Mantenimiento	M

**El Director General de la RCCAVA**  
**Andrés Herguedas García**

Firmado electrónicamente

Los datos que aparecen en las tablas de las páginas siguientes se corresponden con la hora UTC +/-0 ó Z y se encuentran expresados en µg/m<sup>3</sup>. La unidad de concentración en el S.I. es el mol: 1 µg/m<sup>3</sup> de NO=0,802 nmol/mol de NO; 1 µg/m<sup>3</sup> de NO<sub>2</sub>=0,523 nmol/mol de NO<sub>2</sub>; 1 µg/m<sup>3</sup> de O<sub>3</sub>=0.5 nmol/mol de O<sub>3</sub>.


La incertidumbre de ensayo se encuentra a disposición de cualquier cliente que lo solicite.

Los valores incluidos en este informe de ensayo corresponden únicamente al momento de medida.



Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite.

Código Seguro de Verificación	IVVH2DYOLEFPXLUMBU4DD7YRBY	Fecha	19/05/2025 14:36:23
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	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	<a href="https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2DYOLEFPXLUMBU4DD7YRBY">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2DYOLEFPXLUMBU4DD7YRBY</a>	Página	13/16



**Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid**
**Laboratorio de Ensayos**
**Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco)**
**47007 Valladolid**

Hora HH:MM	NO $\mu\text{g}/\text{m}^3$	NO <sub>2</sub> $\mu\text{g}/\text{m}^3$	O <sub>3</sub> $\mu\text{g}/\text{m}^3$
0:15	<37	<57	67
0:30	<37	<57	68
0:45	<37	<57	74
1:00	<37	<57	71
1:15	<37	<57	74
1:30	<37	<57	77
1:45	<37	<57	69
2:00	<37	<57	67
2:15	<37	<57	64
2:30	<37	<57	60
2:45	<37	<57	59
3:00	<37	<57	60
3:15	<37	<57	60
3:30	<37	<57	56
3:45	<37	<57	53
4:00	<37	<57	50
4:15	<37	<57	47
4:30	<37	<57	44
4:45	<37	<57	35
5:00	<37	<57	38
5:15	<37	<57	43
5:30	<37	<57	39
5:45	<37	<57	41
6:00	<37	<57	<34
6:15	<37	<57	39
6:30	<37	<57	38
6:45	<37	<57	37
7:00	<37	<57	54
7:15	<37	<57	60
7:30	<37	<57	63
7:45	<37	<57	70
8:00	<37	<57	74



Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite.

Código Seguro de Verificación	IVVH2DYOLEFPXLUMBU4DD7YRBY	Fecha	19/05/2025 14:36:23
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	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	<a href="https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2DYOLEFPXLUMBU4DD7YRBY">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2DYOLEFPXLUMBU4DD7YRBY</a>	Página	14/16



**Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid**
**Laboratorio de Ensayos**
**Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco)**
**47007 Valladolid**

Hora HH:MM	NO µg/m <sup>3</sup>	NO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>	O <sub>3</sub> µg/m <sup>3</sup>
8:15	<37	<57	76
8:30	<37	<57	82
8:45	<37	<57	89
9:00	<37	<57	93
9:15	<37	<57	97
9:30	<37	<57	100
9:45	<37	<57	106
10:00	<37	<57	111
10:15	<37	<57	112
10:30	<37	<57	114
10:45	<37	<57	112
11:00	<37	<57	107
11:15	<37	<57	110
11:30	<37	<57	108
11:45	<37	<57	106
12:00	<37	<57	110
12:15	<37	<57	112
12:30	<37	<57	110
12:45	<37	<57	109
13:00	<37	<57	113
13:15	<37	<57	112
13:30	<37	<57	112
13:45	<37	<57	110
14:00	<37	<57	111
14:15	<37	<57	113
14:30	<37	<57	111
14:45	<37	<57	111
15:00	<37	<57	110
15:15	<37	<57	111
15:30	<37	<57	110
15:45	<37	<57	107



Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite.

Código Seguro de Verificación	IVVH2DYOLEFPXLUMBU4DD7YRBY	Fecha	19/05/2025 14:36:23
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	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	<a href="https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2DYOLEFPXLUMBU4DD7YRBY">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2DYOLEFPXLUMBU4DD7YRBY</a>	Página	15/16



**Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid****Laboratorio de Ensayos****Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco)****47007 Valladolid**

Hora HH:MM	NO µg/m <sup>3</sup>	NO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>	O <sub>3</sub> µg/m <sup>3</sup>
16:00	<37	<57	104
16:15	<37	<57	107
16:30	<37	<57	106
16:45	<37	<57	106
17:00	<37	<57	104
17:15	<37	<57	101
17:30	<37	<57	101
17:45	<37	<57	104
18:00	<37	<57	104
18:15	<37	<57	102
18:30	<37	<57	97
18:45	<37	<57	96
19:00	<37	<57	94
19:15	<37	<57	83
19:30	<37	<57	80
19:45	<37	<57	70
20:00	<37	<57	75
20:15	<37	<57	67
20:30	<37	<57	68
20:45	<37	<57	75
21:00	<37	<57	78
21:15	<37	<57	77
21:30	<37	<57	76
21:45	<37	<57	69
22:00	<37	<57	66
22:15	<37	<57	58
22:30	<37	<57	61
22:45	<37	<57	62
23:00	<37	<57	59
23:15	<37	<57	53
23:30	<37	<57	52
23:45	<37	<57	55
0:00	<37	<57	58



Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite.

Código Seguro de Verificación	IVVH2DYOLEFPXLUMBU4DD7YRBY	Fecha	19/05/2025 14:36:23
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	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	<a href="https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2DYOLEFPXLUMBU4DD7YRBY">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2DYOLEFPXLUMBU4DD7YRBY</a>	Página	16/16

