

**INFORME DE ENSAYOS N° 001/20250804**

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)**  
**47007 Valladolid**

**Tlf. 983426222**

Estación laboratorio:	Arco de Ladrillo II	Analizadores	NO <sub>x</sub>	nº de serie	85
	( Paseo Arco de Ladrillo, 3 )		CO	nº de serie	489
Datos quinceminutales correspondientes al día:		2025/08/04			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2025/08/05 06:37			
Fecha de emisión del informe:		2025/08/05 06:43			

<b>Material a ensayar</b>	<b>Ensayo</b>	<b>Procedimientos de ensayo</b>
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
	Monóxido de carbono (CO) por espectroscopía infrarroja no dispersiva CO: ( $\geq 1 \text{ mg}/\text{m}^3$ )	Procedimiento interno PNT 702.4

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

<b>Tipo de datos</b>	<b>Código</b>
<b>Valor verificado</b>	"valor"
<b>Valor fuera de rango</b>	<"límite inferior del rango" >"límite superior del rango"
<b>Valor excluido en el proceso de verificación</b>	N
<b>Sin datos</b>	SD
<b>Calibración o verificación</b>	C
<b>Mantenimiento</b>	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  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  y  $\text{mg}/\text{m}^3$ . 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>;  $1 \text{ mg}/\text{m}^3$  de CO=0.86  $\mu\text{mol}/\text{mol}$  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.

<b>Código Seguro de Verificación</b>	IVVH2HC5HAMIV3N52A5QC52X4Q	<b>Fecha</b>	05/08/2025 12:25:05
<b>Normativa</b>	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		
<b>Firmante</b>	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
<b>Url de verificación</b>	<a href="https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HC5HAMIV3N52A5QC52X4Q">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HC5HAMIV3N52A5QC52X4Q</a>	<b>Página</b>	1/20



**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/m³	NO <sub>2</sub> µg/m³	CO mg/m³
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	C
7:15	<37	<57	C
7:30	<37	<57	C
7:45	<37	<57	C
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	IVVH2HC5HAMIV3N52A5QC52X4Q	Fecha	05/08/2025 12:25:05
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		
Url de verificación	<a href="https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HC5HAMIV3N52A5QC52X4Q">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HC5HAMIV3N52A5QC52X4Q</a>	Página	2/20



**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> $\mu\text{g}/\text{m}^3$	CO $\text{mg}/\text{m}^3$
8:15	<37	<57	<1,0
8:30	<37	<57	<1,0
8:45	<37	<57	<1,0
9:00	M	M	M
9:15	M	M	M
9:30	M	M	<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	IVVH2HC5HAMIV3N52A5QC52X4Q	Fecha	05/08/2025 12:25:05
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		
Url de verificación	<a href="https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HC5HAMIV3N52A5QC52X4Q">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HC5HAMIV3N52A5QC52X4Q</a>	Página	3/20



**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/m³	NO <sub>2</sub> µg/m³	CO mg/m³
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	60	<1,0
18:00	<37	<57	<1,0
18:15	<37	78	<1,0
18:30	<37	85	<1,0
18:45	<37	67	<1,0
19:00	<37	70	<1,0
19:15	<37	82	<1,0
19:30	<37	64	<1,0
19:45	<37	108	<1,0
20:00	<37	120	<1,0
20:15	<37	117	<1,0
20:30	<37	107	<1,0
20:45	<37	100	<1,0
21:00	<37	94	<1,0
21:15	<37	90	<1,0
21:30	<37	83	<1,0
21:45	<37	79	<1,0
22:00	<37	77	<1,0
22:15	<37	68	<1,0
22:30	<37	60	<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	IVVH2HC5HAMIV3N52A5QC52X4Q	Fecha	05/08/2025 12:25:05
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		
Url de verificación	<a href="https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HC5HAMIV3N52A5QC52X4Q">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HC5HAMIV3N52A5QC52X4Q</a>	Página	4/20



**INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20250804**

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)**  
**47007 Valladolid**

**Tlf. 983426222**

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:		2025/08/04			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2025/08/05 06:38			
Fecha de emisión del informe:		2025/08/05 06:43			

<b>Material a ensayar</b>	<b>Ensayo</b>	<b>Procedimiento de ensayo</b>
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:

<b>Tipo de datos</b>	<b>Código</b>
<b>Valor verificado</b>	"valor"
<b>Valor fuera de rango</b>	<"límite inferior del rango" >"límite superior del rango"
<b>Valor excluido en el proceso de verificación</b>	N
<b>Sin datos</b>	SD
<b>Calibración o verificación</b>	C
<b>Mantenimiento</b>	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	IVVH2HC5HAMIV3N52A5QC52X4Q	Fecha	05/08/2025 12:25:05		
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				
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HC5HAMIV3N52A5QC52X4Q		Página		5/20

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

<b>Hora HH:MM</b>	<b>SO<sub>2</sub> µg/m<sup>3</sup></b>	<b>NO µg/m<sup>3</sup></b>	<b>NO<sub>2</sub> µg/m<sup>3</sup></b>
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.

<b>Código Seguro de Verificación</b>	IVVH2HC5HAMIV3N52A5QC52X4Q	<b>Fecha</b>	05/08/2025 12:25:05
<b>Normativa</b>	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		
<b>Firmante</b>	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
<b>Url de verificación</b>	<a href="https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HC5HAMIV3N52A5QC52X4Q">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HC5HAMIV3N52A5QC52X4Q</a>	<b>Página</b>	6/20



**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	IVVH2HC5HAMIV3N52A5QC52X4Q	Fecha	05/08/2025 12:25:05
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		
Url de verificación	<a href="https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HC5HAMIV3N52A5QC52X4Q">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HC5HAMIV3N52A5QC52X4Q</a>	Página	7/20



**INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20250804**

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	73
19:15	<67	<37	105
19:30	<67	<37	114
19:45	<67	<37	94
20:00	<67	<37	111
20:15	<67	<37	117
20:30	<67	<37	116
20:45	<67	<37	106
21:00	<67	<37	76
21:15	<67	<37	76
21:30	<67	<37	70
21:45	<67	<37	78
22:00	<67	<37	63
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	IVVH2HC5HAMIV3N52A5QC52X4Q	Fecha	05/08/2025 12:25:05
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		
Url de verificación	<a href="https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HC5HAMIV3N52A5QC52X4Q">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HC5HAMIV3N52A5QC52X4Q</a>	Página	8/20





**INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20250804**

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:		2025/08/04			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2025/08/05 06:38			
Fecha de emisión del informe:		2025/08/05 06:44			

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	IVVH2HC5HAMIV3N52A5QC52X4Q	Fecha	05/08/2025 12:25:05	
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			
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HC5HAMIV3N52A5QC52X4Q		Página	

**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/m³	NO <sub>2</sub> µg/m³	O <sub>3</sub> µg/m³
0:15	<37	<57	79
0:30	<37	<57	79
0:45	<37	<57	78
1:00	<37	<57	77
1:15	<37	<57	75
1:30	<37	<57	73
1:45	<37	<57	68
2:00	<37	<57	65
2:15	<37	<57	62
2:30	<37	<57	58
2:45	<37	<57	57
3:00	<37	<57	56
3:15	<37	<57	55
3:30	<37	<57	58
3:45	<37	<57	58
4:00	<37	<57	54
4:15	<37	<57	50
4:30	<37	<57	51
4:45	<37	<57	47
5:00	<37	<57	44
5:15	<37	<57	44
5:30	<37	<57	43
5:45	<37	<57	<34
6:00	<37	<57	36
6:15	<37	<57	34
6:30	<37	<57	34
6:45	<37	<57	34
7:00	<37	<57	37
7:15	<37	<57	36
7:30	<37	<57	35
7:45	<37	<57	41
8:00	<37	<57	45



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2HC5HAMIV3N52A5QC52X4Q	Fecha	05/08/2025 12:25:05
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		
Url de verificación	<a href="https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HC5HAMIV3N52A5QC52X4Q">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HC5HAMIV3N52A5QC52X4Q</a>	Página	10/20



**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	44
8:30	<37	<57	50
8:45	<37	<57	50
9:00	<37	<57	56
9:15	<37	<57	57
9:30	<37	<57	62
9:45	<37	<57	70
10:00	<37	<57	67
10:15	<37	<57	70
10:30	<37	<57	85
10:45	<37	<57	89
11:00	<37	<57	99
11:15	<37	<57	107
11:30	<37	<57	119
11:45	<37	<57	121
12:00	<37	<57	134
12:15	<37	<57	135
12:30	<37	<57	135
12:45	<37	<57	140
13:00	<37	<57	134
13:15	<37	<57	126
13:30	<37	<57	134
13:45	<37	<57	134
14:00	<37	<57	135
14:15	<37	<57	131
14:30	<37	<57	132
14:45	<37	<57	133
15:00	<37	<57	130
15:15	<37	<57	127
15:30	<37	<57	133
15:45	<37	<57	135



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2HC5HAMIV3N52A5QC52X4Q	Fecha	05/08/2025 12:25:05
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		
Url de verificación	<a href="https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HC5HAMIV3N52A5QC52X4Q">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HC5HAMIV3N52A5QC52X4Q</a>	Página	11/20



**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	135
16:15	<37	<57	135
16:30	<37	<57	132
16:45	<37	<57	129
17:00	<37	<57	137
17:15	<37	<57	129
17:30	<37	<57	124
17:45	<37	<57	132
18:00	<37	<57	122
18:15	<37	<57	111
18:30	<37	<57	115
18:45	<37	<57	105
19:00	<37	<57	91
19:15	<37	72	67
19:30	<37	82	54
19:45	56	136	<34
20:00	<37	92	35
20:15	<37	76	<34
20:30	<37	98	<34
20:45	<37	97	<34
21:00	<37	101	<34
21:15	<37	95	<34
21:30	<37	96	<34
21:45	<37	80	<34
22:00	<37	93	<34
22:15	<37	94	<34
22:30	<37	90	<34
22:45	<37	80	<34
23:00	<37	57	40
23:15	<37	<57	62
23:30	<37	<57	75
23:45	<37	<57	81
0:00	<37	<57	81



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2HC5HAMIV3N52A5QC52X4Q	Fecha	05/08/2025 12:25:05
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		
Url de verificación	<a href="https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HC5HAMIV3N52A5QC52X4Q">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HC5HAMIV3N52A5QC52X4Q</a>	Página	12/20



**INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20250804**

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:		2025/08/04			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2025/08/05 06:38			
Fecha de emisión del informe:		2025/08/05 06:44			

<b>Material a ensayar</b>	<b>Ensayo</b>	<b>Procedimientos de ensayo</b>
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:

<b>Tipo de datos</b>	<b>Código</b>
<b>Valor verificado</b>	"valor"
<b>Valor fuera de rango</b>	<"límite inferior del rango" >"límite superior del rango"
<b>Valor excluido en el proceso de verificado</b>	N
<b>Sin datos</b>	SD
<b>Calibración o verificación</b>	C
<b>Mantenimiento</b>	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	IVVH2HC5HAMIV3N52A5QC52X4Q	Fecha	05/08/2025 12:25:05
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		
Url de verificación	<a href="https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HC5HAMIV3N52A5QC52X4Q">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HC5HAMIV3N52A5QC52X4Q</a>	Página	13/20



**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>
0:15	<37	<57	68
0:30	<37	<57	68
0:45	<37	<57	68
1:00	<37	<57	70
1:15	<37	<57	68
1:30	<37	<57	61
1:45	<37	<57	56
2:00	<37	<57	53
2:15	<37	<57	54
2:30	<37	<57	52
2:45	<37	<57	51
3:00	<37	<57	52
3:15	<37	<57	50
3:30	<37	<57	47
3:45	<37	<57	44
4:00	<37	<57	47
4:15	<37	<57	47
4:30	<37	<57	43
4:45	<37	<57	39
5:00	<37	<57	39
5:15	<37	<57	39
5:30	<37	<57	36
5:45	<37	<57	<34
6:00	<37	<57	<34
6:15	<37	<57	<34
6:30	<37	<57	<34
6:45	<37	<57	<34
7:00	<37	<57	35
7:15	<37	<57	<34
7:30	<37	<57	35
7:45	<37	<57	39
8:00	<37	<57	42



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2HC5HAMIV3N52A5QC52X4Q	Fecha	05/08/2025 12:25:05
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		
Url de verificación	<a href="https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HC5HAMIV3N52A5QC52X4Q">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HC5HAMIV3N52A5QC52X4Q</a>	Página	14/20



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

<b>Hora HH:MM</b>	<b>NO µg/m³</b>	<b>NO<sub>2</sub> µg/m³</b>	<b>O<sub>3</sub> µg/m³</b>
8:15	<37	<57	45
8:30	<37	<57	45
8:45	<37	<57	48
9:00	<37	<57	50
9:15	<37	<57	52
9:30	<37	<57	60
9:45	<37	<57	69
10:00	<37	<57	76
10:15	<37	<57	88
10:30	<37	<57	97
10:45	<37	<57	102
11:00	<37	<57	107
11:15	<37	<57	111
11:30	<37	<57	116
11:45	<37	<57	122
12:00	<37	<57	125
12:15	<37	<57	127
12:30	<37	<57	132
12:45	<37	<57	139
13:00	<37	<57	140
13:15	<37	<57	148
13:30	<37	<57	147
13:45	<37	<57	144
14:00	<37	<57	130
14:15	<37	<57	129
14:30	<37	<57	128
14:45	<37	<57	127
15:00	<37	<57	124
15:15	<37	<57	126
15:30	<37	<57	126
15:45	<37	<57	129



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2HC5HAMIV3N52A5QC52X4Q	Fecha	05/08/2025 12:25:05
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		
Url de verificación	<a href="https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HC5HAMIV3N52A5QC52X4Q">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HC5HAMIV3N52A5QC52X4Q</a>	Página	15/20



**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/m³	NO <sub>2</sub> µg/m³	O <sub>3</sub> µg/m³
16:00	<37	<57	127
16:15	<37	<57	131
16:30	<37	<57	133
16:45	<37	<57	127
17:00	<37	<57	127
17:15	<37	<57	135
17:30	<37	<57	137
17:45	<37	<57	130
18:00	<37	<57	125
18:15	<37	<57	127
18:30	<37	<57	116
18:45	<37	<57	105
19:00	<37	<57	84
19:15	<37	<57	76
19:30	<37	83	39
19:45	<37	109	<34
20:00	<37	116	<34
20:15	<37	103	<34
20:30	<37	100	<34
20:45	<37	94	<34
21:00	<37	90	<34
21:15	<37	86	<34
21:30	<37	85	<34
21:45	<37	80	<34
22:00	<37	75	<34
22:15	<37	74	<34
22:30	<37	67	<34
22:45	<37	<57	34
23:00	<37	<57	56
23:15	<37	<57	68
23:30	<37	<57	69
23:45	<37	<57	68
0:00	<37	<57	70



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2HC5HAMIV3N52A5QC52X4Q	Fecha	05/08/2025 12:25:05
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		
Url de verificación	<a href="https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HC5HAMIV3N52A5QC52X4Q">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HC5HAMIV3N52A5QC52X4Q</a>	Página	16/20





**INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20250804**

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:	Valladolid Sur  ( C/ Olimpiadas, 40 )	Analizadores	NO <sub>x</sub>	nº de serie	89
			O <sub>3</sub>	nº de serie	587
Datos quinceminutales correspondientes al día:		2025/08/04			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2025/08/05 06:40			
Fecha de emisión del informe:		2025/08/05 06:45			

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	IVVH2HC5HAMIV3N52A5QC52X4Q	Fecha	05/08/2025 12:25:05
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		
Url de verificación	<a href="https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HC5HAMIV3N52A5QC52X4Q">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HC5HAMIV3N52A5QC52X4Q</a>	Página	17/20



**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>
0:15	<37	<57	64
0:30	<37	<57	63
0:45	<37	<57	66
1:00	<37	<57	66
1:15	<37	<57	67
1:30	<37	<57	70
1:45	<37	<57	69
2:00	<37	<57	67
2:15	<37	<57	64
2:30	<37	<57	61
2:45	<37	<57	60
3:00	<37	<57	61
3:15	<37	<57	62
3:30	<37	<57	61
3:45	<37	<57	58
4:00	<37	<57	52
4:15	<37	<57	52
4:30	<37	<57	52
4:45	<37	<57	45
5:00	<37	<57	36
5:15	<37	<57	39
5:30	<37	<57	46
5:45	C	C	41
6:00	C	C	36
6:15	C	C	34
6:30	C	C	<34
6:45	C	C	35
7:00	<37	<57	40
7:15	<37	<57	47
7:30	<37	<57	51
7:45	<37	<57	54
8:00	<37	<57	55



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2HC5HAMIV3N52A5QC52X4Q	Fecha	05/08/2025 12:25:05
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		
Url de verificación	<a href="https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HC5HAMIV3N52A5QC52X4Q">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HC5HAMIV3N52A5QC52X4Q</a>	Página	18/20



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

<b>Hora HH:MM</b>	<b>NO µg/m<sup>3</sup></b>	<b>NO<sub>2</sub> µg/m<sup>3</sup></b>	<b>O<sub>3</sub> µg/m<sup>3</sup></b>
8:15	<37	<57	57
8:30	<37	<57	60
8:45	<37	<57	59
9:00	<37	<57	59
9:15	<37	<57	58
9:30	<37	<57	56
9:45	<37	<57	62
10:00	<37	<57	71
10:15	<37	<57	75
10:30	<37	<57	82
10:45	<37	<57	89
11:00	<37	<57	97
11:15	<37	<57	105
11:30	<37	<57	112
11:45	<37	<57	124
12:00	M	M	M
12:15	M	M	M
12:30	M	M	133
12:45	<37	<57	130
13:00	<37	<57	136
13:15	<37	<57	131
13:30	<37	<57	130
13:45	<37	<57	130
14:00	<37	<57	129
14:15	<37	<57	130
14:30	<37	<57	127
14:45	<37	<57	127
15:00	<37	<57	128
15:15	<37	<57	128
15:30	<37	<57	132
15:45	<37	<57	132



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2HC5HAMIV3N52A5QC52X4Q	Fecha	05/08/2025 12:25:05
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		
Url de verificación	<a href="https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HC5HAMIV3N52A5QC52X4Q">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HC5HAMIV3N52A5QC52X4Q</a>	Página	19/20



**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	131
16:15	<37	<57	132
16:30	<37	<57	134
16:45	<37	<57	135
17:00	<37	<57	138
17:15	<37	<57	138
17:30	<37	<57	138
17:45	<37	<57	132
18:00	<37	<57	136
18:15	<37	<57	130
18:30	<37	<57	120
18:45	<37	<57	106
19:00	<37	<57	99
19:15	<37	<57	97
19:30	<37	<57	88
19:45	<37	<57	50
20:00	<37	63	35
20:15	<37	65	<34
20:30	<37	58	34
20:45	<37	<57	35
21:00	<37	57	<34
21:15	<37	58	<34
21:30	<37	57	<34
21:45	<37	<57	<34
22:00	<37	<57	<34
22:15	<37	58	<34
22:30	<37	<57	<34
22:45	<37	<57	<34
23:00	<37	<57	<34
23:15	<37	<57	<34
23:30	<37	<57	65
23:45	<37	<57	80
0:00	<37	<57	78



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2HC5HAMIV3N52A5QC52X4Q	Fecha	05/08/2025 12:25:05
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		
Url de verificación	<a href="https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HC5HAMIV3N52A5QC52X4Q">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HC5HAMIV3N52A5QC52X4Q</a>	Página	20/20

