

**INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20250712**

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:		2025/07/12			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2025/07/14 07:53			
Fecha de emisión del informe:		2025/07/14 08:43			

<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: (≥ 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:

<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> 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.

<b>Código Seguro de Verificación</b>	IVVH2GRDJLRCTC52ATQBL7S65Y	<b>Fecha</b>	14/07/2025 15:27:15
<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/IVVH2GRDJLRCTC52ATQBL7S65Y">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2GRDJLRCTC52ATQBL7S65Y</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**

<b>Hora HH:MM</b>	<b>NO µg/m³</b>	<b>NO<sub>2</sub> µg/m³</b>	<b>CO mg/m³</b>
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	IVVH2GRDJLRCTC52ATQBL7S65Y	Fecha	14/07/2025 15:27:15
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/IVVH2GRDJLRCTC52ATQBL7S65Y">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2GRDJLRCTC52ATQBL7S65Y</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	<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	IVVH2GRDJLRCTC52ATQBL7S65Y	Fecha	14/07/2025 15:27:15
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/IVVH2GRDJLRCTC52ATQBL7S65Y">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2GRDJLRCTC52ATQBL7S65Y</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	<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	IVVH2GRDJLRCTC52ATQBL7S65Y	Fecha	14/07/2025 15:27:15
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/IVVH2GRDJLRCTC52ATQBL7S65Y">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2GRDJLRCTC52ATQBL7S65Y</a>	Página	4/20



**INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20250712**

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:		2025/07/12			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2025/07/14 08:05			
Fecha de emisión del informe:		2025/07/14 08:43			

<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.

<b>Código Seguro de Verificación</b>	IVVH2GRDJLRCTC52ATQBL7S65Y	<b>Fecha</b>	14/07/2025 15:27:15
<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/IVVH2GRDJLRCTC52ATQBL7S65Y">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2GRDJLRCTC52ATQBL7S65Y</a>	<b>Página</b>	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**

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	IVVH2GRDJLRCTC52ATQBL7S65Y	Fecha	14/07/2025 15:27:15
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/IVVH2GRDJLRCTC52ATQBL7S65Y">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2GRDJLRCTC52ATQBL7S65Y</a>	Página	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**

<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>
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	IVVH2GRDJLRCTC52ATQBL7S65Y	Fecha	14/07/2025 15:27:15
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/IVVH2GRDJLRCTC52ATQBL7S65Y">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2GRDJLRCTC52ATQBL7S65Y</a>	Página	7/20



**INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20250712**

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	IVVH2GRDJLRCTC52ATQBL7S65Y	Fecha	14/07/2025 15:27:15
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/IVVH2GRDJLRCTC52ATQBL7S65Y">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2GRDJLRCTC52ATQBL7S65Y</a>	Página	8/20





**INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20250712**

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:		2025/07/12			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2025/07/14 08:11			
Fecha de emisión del informe:		2025/07/14 08:44			

Material a ensayar	Ensayo	Procedimientos de ensayo
Aire ambiente	Monóxido de nitrógeno (NO) y dióxido de nitrógeno (NO <sub>2</sub> ) por quimioluminiscencia NO: (≥ 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	IVVH2GRDJLRCTC52ATQBL7S65Y	Fecha	14/07/2025 15:27:15
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/IVVH2GRDJLRCTC52ATQBL7S65Y">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2GRDJLRCTC52ATQBL7S65Y</a>	Página	9/20



**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	105
0:30	<37	<57	110
0:45	<37	<57	109
1:00	<37	<57	106
1:15	<37	<57	107
1:30	<37	<57	103
1:45	<37	<57	100
2:00	<37	<57	91
2:15	<37	<57	85
2:30	<37	<57	93
2:45	<37	<57	96
3:00	<37	<57	88
3:15	<37	<57	74
3:30	<37	<57	69
3:45	<37	<57	65
4:00	<37	<57	63
4:15	<37	<57	64
4:30	<37	<57	66
4:45	<37	<57	59
5:00	<37	<57	58
5:15	<37	<57	55
5:30	<37	<57	50
5:45	<37	<57	45
6:00	<37	<57	43
6:15	<37	<57	45
6:30	<37	<57	48
6:45	<37	<57	48
7:00	<37	<57	54
7:15	<37	<57	60
7:30	<37	<57	62
7:45	<37	<57	65
8:00	<37	<57	73



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2GRDJLRCTC52ATQBL7S65Y	Fecha	14/07/2025 15:27:15
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/IVVH2GRDJLRCTC52ATQBL7S65Y">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2GRDJLRCTC52ATQBL7S65Y</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	78
8:30	<37	<57	81
8:45	<37	<57	90
9:00	<37	<57	91
9:15	<37	<57	94
9:30	<37	<57	95
9:45	<37	<57	97
10:00	<37	<57	100
10:15	<37	<57	102
10:30	<37	<57	105
10:45	<37	<57	108
11:00	<37	<57	105
11:15	<37	<57	106
11:30	<37	<57	107
11:45	<37	<57	110
12:00	<37	<57	109
12:15	<37	<57	112
12:30	<37	<57	116
12:45	<37	<57	116
13:00	<37	<57	119
13:15	<37	<57	120
13:30	<37	<57	122
13:45	<37	<57	121
14:00	<37	<57	120
14:15	<37	<57	120
14:30	<37	<57	119
14:45	<37	<57	120
15:00	<37	<57	121
15:15	<37	<57	122
15:30	<37	<57	123
15:45	<37	<57	117



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2GRDJLRCTC52ATQBL7S65Y	Fecha	14/07/2025 15:27:15
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/IVVH2GRDJLRCTC52ATQBL7S65Y">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2GRDJLRCTC52ATQBL7S65Y</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	117
16:15	<37	<57	119
16:30	<37	<57	113
16:45	<37	<57	112
17:00	<37	<57	111
17:15	<37	<57	104
17:30	<37	<57	103
17:45	<37	<57	99
18:00	<37	<57	106
18:15	<37	<57	106
18:30	<37	<57	104
18:45	<37	<57	101
19:00	<37	<57	101
19:15	<37	<57	105
19:30	<37	<57	100
19:45	<37	<57	101
20:00	<37	<57	101
20:15	<37	<57	89
20:30	<37	<57	97
20:45	<37	<57	94
21:00	<37	<57	92
21:15	<37	<57	92
21:30	<37	<57	96
21:45	<37	<57	92
22:00	<37	<57	92
22:15	<37	<57	92
22:30	<37	<57	91
22:45	<37	<57	88
23:00	<37	<57	85
23:15	<37	<57	85
23:30	<37	<57	81
23:45	<37	<57	83
0:00	<37	<57	82




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

Código Seguro de Verificación	IVVH2GRDJLRCTC52ATQBL7S65Y	Fecha	14/07/2025 15:27:15
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/IVVH2GRDJLRCTC52ATQBL7S65Y">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2GRDJLRCTC52ATQBL7S65Y</a>	Página	12/20



**INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20250712**

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:		2025/07/12			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2025/07/14 08:13			
Fecha de emisión del informe:		2025/07/14 08:44			

Material a ensayar	Ensayo	Procedimientos de ensayo
Aire ambiente	Monóxido de nitrógeno (NO) y dióxido de nitrógeno (NO <sub>2</sub> ) por quimioluminiscencia NO: (≥ 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	IVVH2GRDJLRCTC52ATQBL7S65Y	Fecha	14/07/2025 15:27:15
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/IVVH2GRDJLRCTC52ATQBL7S65Y">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2GRDJLRCTC52ATQBL7S65Y</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/m³	NO <sub>2</sub> µg/m³	O <sub>3</sub> µg/m³
0:15	<37	<57	110
0:30	<37	<57	108
0:45	<37	<57	109
1:00	<37	<57	107
1:15	<37	<57	104
1:30	<37	<57	106
1:45	<37	<57	102
2:00	<37	<57	100
2:15	<37	<57	93
2:30	<37	<57	87
2:45	<37	<57	89
3:00	<37	<57	88
3:15	<37	<57	78
3:30	<37	<57	62
3:45	<37	<57	56
4:00	<37	<57	56
4:15	<37	<57	60
4:30	<37	<57	58
4:45	<37	<57	56
5:00	<37	<57	52
5:15	<37	<57	60
5:30	<37	<57	50
5:45	<37	<57	53
6:00	<37	<57	49
6:15	<37	<57	45
6:30	<37	<57	45
6:45	<37	<57	48
7:00	<37	<57	51
7:15	<37	<57	55
7:30	<37	<57	61
7:45	<37	<57	66
8:00	<37	<57	68



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2GRDJLRCTC52ATQBL7S65Y	Fecha	14/07/2025 15:27:15
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/IVVH2GRDJLRCTC52ATQBL7S65Y">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2GRDJLRCTC52ATQBL7S65Y</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/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	74
8:30	<37	<57	83
8:45	<37	<57	88
9:00	<37	<57	90
9:15	<37	<57	90
9:30	<37	<57	94
9:45	<37	<57	93
10:00	<37	<57	98
10:15	<37	<57	100
10:30	<37	<57	104
10:45	<37	<57	105
11:00	<37	<57	106
11:15	<37	<57	107
11:30	<37	<57	107
11:45	<37	<57	108
12:00	<37	<57	111
12:15	<37	<57	110
12:30	<37	<57	111
12:45	<37	<57	114
13:00	<37	<57	114
13:15	<37	<57	117
13:30	<37	<57	120
13:45	<37	<57	119
14:00	<37	<57	121
14:15	<37	<57	119
14:30	<37	<57	119
14:45	<37	<57	120
15:00	<37	<57	120
15:15	<37	<57	118
15:30	<37	<57	119
15:45	<37	<57	122



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2GRDJLRCTC52ATQBL7S65Y	Fecha	14/07/2025 15:27:15
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/IVVH2GRDJLRCTC52ATQBL7S65Y">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2GRDJLRCTC52ATQBL7S65Y</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	121
16:15	<37	<57	111
16:30	<37	<57	112
16:45	<37	<57	109
17:00	<37	<57	99
17:15	<37	<57	94
17:30	<37	<57	98
17:45	<37	<57	104
18:00	<37	<57	95
18:15	<37	<57	86
18:30	<37	<57	87
18:45	<37	<57	100
19:00	<37	<57	99
19:15	<37	<57	90
19:30	<37	<57	83
19:45	<37	<57	69
20:00	<37	<57	91
20:15	<37	<57	98
20:30	<37	<57	99
20:45	<37	<57	95
21:00	<37	<57	90
21:15	<37	<57	90
21:30	<37	<57	91
21:45	<37	<57	89
22:00	<37	<57	83
22:15	<37	<57	86
22:30	<37	<57	90
22:45	<37	<57	88
23:00	<37	<57	83
23:15	<37	<57	84
23:30	<37	<57	82
23:45	<37	<57	76
0:00	<37	<57	69



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


Código Seguro de Verificación	IVVH2GRDJLRCTC52ATQBL7S65Y	Fecha	14/07/2025 15:27:15
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/IVVH2GRDJLRCTC52ATQBL7S65Y">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2GRDJLRCTC52ATQBL7S65Y</a>	Página	16/20





**INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20250712**

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:		2025/07/12			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2025/07/14 08:22			
Fecha de emisión del informe:		2025/07/14 08:44			

<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	IVVH2GRDJLRCTC52ATQBL7S65Y	Fecha	14/07/2025 15:27:15	
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/IVVH2GRDJLRCTC52ATQBL7S65Y		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/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	109
0:30	<37	<57	107
0:45	<37	<57	105
1:00	<37	<57	103
1:15	<37	<57	103
1:30	<37	<57	98
1:45	<37	<57	90
2:00	<37	<57	88
2:15	<37	<57	85
2:30	<37	<57	87
2:45	<37	<57	89
3:00	<37	<57	75
3:15	<37	<57	67
3:30	<37	<57	65
3:45	<37	<57	63
4:00	<37	<57	62
4:15	<37	<57	59
4:30	<37	<57	51
4:45	<37	<57	38
5:00	<37	<57	37
5:15	<37	<57	39
5:30	<37	<57	<34
5:45	<37	<57	<34
6:00	<37	<57	<34
6:15	<37	<57	<34
6:30	<37	<57	36
6:45	<37	<57	39
7:00	<37	<57	41
7:15	<37	<57	45
7:30	<37	<57	53
7:45	<37	<57	60
8:00	<37	<57	68



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2GRDJLRCTC52ATQBL7S65Y	Fecha	14/07/2025 15:27:15
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/IVVH2GRDJLRCTC52ATQBL7S65Y">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2GRDJLRCTC52ATQBL7S65Y</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**

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	72
8:30	<37	<57	78
8:45	<37	<57	82
9:00	<37	<57	89
9:15	<37	<57	90
9:30	<37	<57	90
9:45	<37	<57	94
10:00	<37	<57	97
10:15	<37	<57	98
10:30	<37	<57	100
10:45	<37	<57	101
11:00	<37	<57	104
11:15	<37	<57	105
11:30	<37	<57	108
11:45	<37	<57	108
12:00	<37	<57	109
12:15	<37	<57	112
12:30	<37	<57	114
12:45	<37	<57	115
13:00	<37	<57	116
13:15	<37	<57	116
13:30	<37	<57	117
13:45	<37	<57	116
14:00	<37	<57	117
14:15	<37	<57	116
14:30	<37	<57	117
14:45	<37	<57	117
15:00	<37	<57	117
15:15	<37	<57	116
15:30	<37	<57	118
15:45	<37	<57	116



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2GRDJLRCTC52ATQBL7S65Y	Fecha	14/07/2025 15:27:15
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/IVVH2GRDJLRCTC52ATQBL7S65Y">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2GRDJLRCTC52ATQBL7S65Y</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	110
16:15	<37	<57	109
16:30	<37	<57	112
16:45	<37	<57	111
17:00	<37	<57	112
17:15	<37	<57	108
17:30	<37	<57	106
17:45	<37	<57	106
18:00	<37	<57	108
18:15	<37	<57	110
18:30	<37	<57	108
18:45	<37	<57	95
19:00	<37	<57	96
19:15	<37	<57	99
19:30	<37	<57	98
19:45	<37	<57	97
20:00	<37	<57	100
20:15	<37	<57	100
20:30	<37	<57	102
20:45	<37	<57	98
21:00	<37	<57	97
21:15	<37	<57	97
21:30	<37	<57	88
21:45	<37	<57	87
22:00	<37	<57	89
22:15	<37	<57	89
22:30	<37	<57	84
22:45	<37	<57	83
23:00	<37	<57	81
23:15	<37	<57	79
23:30	<37	<57	80
23:45	<37	<57	77
0:00	<37	<57	73



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2GRDJLRCTC52ATQBL7S65Y	Fecha	14/07/2025 15:27:15
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/IVVH2GRDJLRCTC52ATQBL7S65Y">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2GRDJLRCTC52ATQBL7S65Y</a>	Página	20/20

