

**INFORME DE ENSAYOS N° 001/20250818**

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:		2025/08/18			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2025/08/19 07:27			
Fecha de emisión del informe:		2025/08/19 07:37			

<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>	IVVH2HJTJEZ3XNGOTUGMON3VGY	<b>Fecha</b>	19/08/2025 09:57:20
<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/IVVH2HJTJEZ3XNGOTUGMON3VGY">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HJTJEZ3XNGOTUGMON3VGY</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	<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	IVVH2HJTJEZ3XNGOTUGMON3VGY	Fecha	19/08/2025 09:57:20
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/IVVH2HJTJEZ3XNGOTUGMON3VGY">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HJTJEZ3XNGOTUGMON3VGY</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	C
10:00	<37	<57	C
10:15	<37	<57	C
10:30	<37	<57	C
10:45	<37	<57	1,7
11:00	<37	<57	1,6
11:15	<37	<57	1,8
11:30	<37	<57	1,9
11:45	<37	<57	2,0
12:00	<37	<57	2,1
12:15	<37	<57	2,2
12:30	<37	<57	2,3
12:45	<37	<57	2,4
13:00	<37	<57	1,9
13:15	<37	<57	1,4
13:30	<37	<57	1,1
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	IVVH2HJTJEZ3XNGOTUGMON3VGY	Fecha	19/08/2025 09:57:20
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/IVVH2HJTJEZ3XNGOTUGMON3VGY">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HJTJEZ3XNGOTUGMON3VGY</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	82	<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	IVVH2HJTJEZ3XNGOTUGMON3VGY	Fecha	19/08/2025 09:57:20
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/IVVH2HJTJEZ3XNGOTUGMON3VGY">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HJTJEZ3XNGOTUGMON3VGY</a>	Página	4/20



**INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20250818**

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:		2025/08/18			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2025/08/19 07:29			
Fecha de emisión del informe:		2025/08/19 07:38			

<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>	IVVH2HJTJEZ3XNGOTUGMON3VG Y	<b>Fecha</b>	19/08/2025 09:57:20
<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/IVVH2HJTJEZ3XNGOTUGMON3VG Y">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HJTJEZ3XNGOTUGMON3VG Y</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**

<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	N	<37	<57
0:30	N	<37	<57
0:45	N	<37	<57
1:00	N	<37	<57
1:15	N	<37	<57
1:30	N	<37	<57
1:45	N	<37	<57
2:00	N	<37	<57
2:15	N	<37	<57
2:30	N	<37	<57
2:45	N	<37	<57
3:00	N	<37	<57
3:15	N	<37	<57
3:30	N	<37	<57
3:45	N	<37	<57
4:00	N	<37	<57
4:15	N	<37	<57
4:30	N	<37	<57
4:45	N	<37	<57
5:00	N	<37	<57
5:15	N	<37	<57
5:30	N	<37	<57
5:45	N	<37	<57
6:00	M	<37	<57
6:15	M	<37	<57
6:30	M	<37	<57
6:45	M	<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	IVVH2HJTJEZ3XNGOTUGMON3VGY	Fecha	19/08/2025 09:57:20
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/IVVH2HJTJEZ3XNGOTUGMON3VGY">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HJTJEZ3XNGOTUGMON3VGY</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**

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	IVVH2HJTJEZ3XNGOTUGMON3VG Y	Fecha	19/08/2025 09:57:20
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/IVVH2HJTJEZ3XNGOTUGMON3VG Y">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HJTJEZ3XNGOTUGMON3VG Y</a>	Página	7/20



**INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20250818**

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	IVVH2HJTJEZ3XNGOTUGMON3VGY	Fecha	19/08/2025 09:57:20
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/IVVH2HJTJEZ3XNGOTUGMON3VGY">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HJTJEZ3XNGOTUGMON3VGY</a>	Página	8/20





**INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20250818**

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:		2025/08/18			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2025/08/19 07:29			
Fecha de emisión del informe:		2025/08/19 07:38			

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	IVVH2HJTJEZ3XNGOTUGMON3VGY	Fecha	19/08/2025 09:57:20
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/IVVH2HJTJEZ3XNGOTUGMON3VGY">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HJTJEZ3XNGOTUGMON3VGY</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/m³	NO <sub>2</sub> µg/m³	O <sub>3</sub> µg/m³
0:15	<37	<57	61
0:30	<37	<57	65
0:45	<37	<57	64
1:00	<37	<57	61
1:15	<37	<57	59
1:30	<37	<57	53
1:45	<37	<57	55
2:00	<37	<57	53
2:15	<37	<57	51
2:30	<37	<57	49
2:45	<37	<57	50
3:00	<37	<57	44
3:15	<37	<57	39
3:30	<37	<57	41
3:45	<37	<57	44
4:00	<37	<57	52
4:15	<37	<57	59
4:30	<37	<57	61
4:45	<37	<57	62
5:00	<37	<57	61
5:15	<37	<57	58
5:30	<37	<57	59
5:45	<37	<57	62
6:00	<37	<57	59
6:15	<37	<57	58
6:30	<37	<57	53
6:45	<37	<57	50
7:00	<37	<57	57
7:15	<37	<57	57
7:30	<37	<57	60
7:45	<37	<57	60
8:00	<37	<57	60



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2HJTJEZ3XNGOTUGMON3VGY	Fecha	19/08/2025 09:57:20
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/IVVH2HJTJEZ3XNGOTUGMON3VGY">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HJTJEZ3XNGOTUGMON3VGY</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	66
8:30	<37	<57	66
8:45	<37	<57	64
9:00	<37	<57	66
9:15	<37	<57	65
9:30	<37	<57	63
9:45	<37	<57	63
10:00	<37	<57	67
10:15	<37	<57	72
10:30	<37	<57	80
10:45	<37	<57	90
11:00	<37	<57	100
11:15	<37	<57	117
11:30	<37	<57	121
11:45	<37	<57	126
12:00	<37	<57	141
12:15	<37	<57	146
12:30	<37	<57	161
12:45	<37	<57	156
13:00	<37	<57	150
13:15	<37	<57	144
13:30	<37	<57	142
13:45	<37	<57	152
14:00	<37	<57	151
14:15	<37	<57	133
14:30	<37	<57	113
14:45	<37	<57	110
15:00	<37	<57	112
15:15	<37	<57	110
15:30	<37	<57	117
15:45	<37	<57	120



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2HJTJEZ3XNGOTUGMON3VGY	Fecha	19/08/2025 09:57:20
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/IVVH2HJTJEZ3XNGOTUGMON3VGY">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HJTJEZ3XNGOTUGMON3VGY</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/m³	NO <sub>2</sub> µg/m³	O <sub>3</sub> µg/m³
16:00	<37	<57	123
16:15	<37	<57	122
16:30	<37	<57	125
16:45	<37	<57	129
17:00	<37	<57	120
17:15	<37	<57	142
17:30	<37	<57	139
17:45	<37	<57	119
18:00	<37	<57	121
18:15	<37	<57	113
18:30	<37	<57	127
18:45	<37	<57	120
19:00	<37	<57	113
19:15	<37	<57	91
19:30	<37	<57	67
19:45	<37	<57	75
20:00	<37	<57	73
20:15	<37	<57	73
20:30	<37	<57	70
20:45	<37	<57	59
21:00	<37	<57	61
21:15	<37	<57	63
21:30	<37	<57	61
21:45	<37	<57	57
22:00	<37	<57	56
22:15	<37	<57	58
22:30	<37	<57	59
22:45	<37	<57	N
23:00	<37	<57	N
23:15	<37	<57	N
23:30	<37	<57	N
23:45	<37	<57	N
0:00	<37	<57	N



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2HJTJEZ3XNGOTUGMON3VGY	Fecha	19/08/2025 09:57:20
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/IVVH2HJTJEZ3XNGOTUGMON3VGY">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HJTJEZ3XNGOTUGMON3VGY</a>	Página	12/20



**INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20250818**

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:		2025/08/18			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2025/08/19 07:29			
Fecha de emisión del informe:		2025/08/19 07:39			

<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	IVVH2HJTJEZ3XNGOTUGMON3VGY	Fecha	19/08/2025 09:57:20	
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/IVVH2HJTJEZ3XNGOTUGMON3VGY		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	40
0:30	<37	<57	47
0:45	<37	<57	53
1:00	<37	<57	62
1:15	<37	<57	63
1:30	<37	<57	56
1:45	<37	<57	54
2:00	<37	<57	56
2:15	<37	<57	61
2:30	<37	<57	58
2:45	<37	<57	55
3:00	<37	<57	59
3:15	<37	<57	50
3:30	<37	<57	42
3:45	<37	<57	42
4:00	<37	<57	41
4:15	<37	<57	42
4:30	<37	<57	42
4:45	<37	<57	45
5:00	<37	<57	45
5:15	<37	<57	53
5:30	<37	<57	57
5:45	<37	<57	53
6:00	<37	<57	36
6:15	<37	<57	45
6:30	<37	<57	45
6:45	<37	<57	45
7:00	<37	<57	45
7:15	<37	<57	56
7:30	<37	<57	57
7:45	<37	<57	58
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	IVVH2HJTJEZ3XNGOTUGMON3VGY	Fecha	19/08/2025 09:57:20
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/IVVH2HJTJEZ3XNGOTUGMON3VGY">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HJTJEZ3XNGOTUGMON3VGY</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**

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	62
8:30	<37	<57	60
8:45	<37	<57	61
9:00	<37	<57	56
9:15	<37	<57	59
9:30	<37	<57	60
9:45	<37	<57	62
10:00	<37	<57	65
10:15	<37	<57	65
10:30	<37	<57	72
10:45	<37	<57	84
11:00	<37	<57	93
11:15	<37	<57	103
11:30	<37	<57	111
11:45	<37	<57	120
12:00	<37	<57	128
12:15	<37	<57	140
12:30	<37	<57	152
12:45	<37	<57	155
13:00	<37	<57	160
13:15	<37	<57	153
13:30	<37	<57	150
13:45	<37	<57	144
14:00	<37	<57	149
14:15	<37	<57	125
14:30	<37	<57	117
14:45	<37	<57	112
15:00	<37	<57	113
15:15	<37	<57	116
15:30	<37	<57	127
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	IVVH2HJTJEZ3XNGOTUGMON3VGY	Fecha	19/08/2025 09:57:20
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/IVVH2HJTJEZ3XNGOTUGMON3VGY">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HJTJEZ3XNGOTUGMON3VGY</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/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	123
16:15	<37	<57	127
16:30	<37	<57	131
16:45	<37	<57	130
17:00	<37	<57	137
17:15	<37	<57	137
17:30	<37	<57	139
17:45	<37	<57	134
18:00	<37	<57	134
18:15	<37	<57	126
18:30	<37	<57	119
18:45	<37	<57	115
19:00	<37	<57	98
19:15	<37	<57	76
19:30	<37	<57	72
19:45	<37	<57	70
20:00	<37	<57	64
20:15	<37	<57	63
20:30	<37	<57	62
20:45	<37	<57	62
21:00	<37	<57	61
21:15	<37	<57	60
21:30	<37	<57	61
21:45	<37	<57	61
22:00	<37	<57	61
22:15	<37	<57	62
22:30	<37	<57	64
22:45	<37	<57	67
23:00	<37	<57	67
23:15	<37	<57	67
23:30	<37	<57	67
23:45	<37	<57	65
0:00	<37	<57	66



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2HJTJEZ3XNGOTUGMON3VGY	Fecha	19/08/2025 09:57:20
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/IVVH2HJTJEZ3XNGOTUGMON3VGY">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HJTJEZ3XNGOTUGMON3VGY</a>	Página	16/20





**INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20250818**

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	Analizadores	NO <sub>x</sub>	nº de serie	89
	( C/ Olimpiadas, 40 )		O <sub>3</sub>	nº de serie	587
Datos quinceminutales correspondientes al día:		2025/08/18			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2025/08/19 07:34			
Fecha de emisión del informe:		2025/08/19 07:40			

<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.

<b>Código Seguro de Verificación</b>	IVVH2HJTJEZ3XNGOTUGMON3VGY	<b>Fecha</b>	19/08/2025 09:57:20
<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/IVVH2HJTJEZ3XNGOTUGMON3VGY">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HJTJEZ3XNGOTUGMON3VGY</a>	<b>Página</b>	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	43
0:30	<37	<57	41
0:45	<37	<57	40
1:00	<37	<57	42
1:15	<37	<57	41
1:30	<37	<57	41
1:45	<37	<57	38
2:00	<37	<57	35
2:15	<37	<57	35
2:30	<37	<57	<34
2:45	<37	<57	<34
3:00	<37	<57	<34
3:15	<37	<57	<34
3:30	<37	<57	<34
3:45	<37	<57	<34
4:00	<37	<57	<34
4:15	<37	<57	<34
4:30	<37	<57	37
4:45	<37	<57	38
5:00	<37	<57	<34
5:15	<37	<57	<34
5:30	<37	<57	<34
5:45	C	C	<34
6:00	C	C	<34
6:15	C	C	<34
6:30	C	C	<34
6:45	C	C	35
7:00	M	M	37
7:15	M	M	41
7:30	M	M	44
7:45	M	M	44
8:00	M	M	47



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2HJTJEZ3XNGOTUGMON3VGY	Fecha	19/08/2025 09:57:20
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/IVVH2HJTJEZ3XNGOTUGMON3VGY">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HJTJEZ3XNGOTUGMON3VGY</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	M	M	48
8:30	M	M	46
8:45	C	C	47
9:00	C	C	48
9:15	C	C	44
9:30	C	C	46
9:45	C	C	50
10:00	C	C	55
10:15	C	C	61
10:30	C	C	68
10:45	C	C	77
11:00	M	M	89
11:15	M	M	98
11:30	M	M	104
11:45	M	M	118
12:00	C	C	136
12:15	C	C	139
12:30	C	C	137
12:45	C	C	132
13:00	C	C	131
13:15	<37	<57	137
13:30	<37	<57	141
13:45	<37	<57	145
14:00	<37	<57	139
14:15	<37	<57	119
14:30	<37	<57	109
14:45	<37	<57	109
15:00	<37	<57	112
15:15	<37	<57	111
15:30	<37	<57	123
15:45	<37	<57	124



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2HJTJEZ3XNGOTUGMON3VG Y	Fecha	19/08/2025 09:57:20
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/IVVH2HJTJEZ3XNGOTUGMON3VG Y">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HJTJEZ3XNGOTUGMON3VG Y</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/m³	NO <sub>2</sub> µg/m³	O <sub>3</sub> µg/m³
16:00	<37	<57	124
16:15	<37	<57	126
16:30	<37	<57	132
16:45	<37	<57	133
17:00	<37	<57	135
17:15	<37	<57	138
17:30	<37	<57	138
17:45	<37	<57	135
18:00	<37	<57	130
18:15	<37	<57	126
18:30	<37	<57	125
18:45	<37	<57	119
19:00	<37	<57	113
19:15	<37	<57	103
19:30	<37	<57	81
19:45	<37	<57	72
20:00	<37	<57	68
20:15	<37	<57	63
20:30	<37	<57	59
20:45	<37	<57	62
21:00	<37	<57	61
21:15	<37	<57	60
21:30	<37	<57	61
21:45	<37	<57	61
22:00	<37	<57	61
22:15	<37	<57	63
22:30	<37	<57	64
22:45	<37	<57	66
23:00	<37	<57	68
23:15	<37	<57	68
23:30	<37	<57	67
23:45	<37	<57	66
0:00	<37	<57	66



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2HJTJEZ3XNGOTUGMON3VGY	Fecha	19/08/2025 09:57:20
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/IVVH2HJTJEZ3XNGOTUGMON3VGY">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HJTJEZ3XNGOTUGMON3VGY</a>	Página	20/20

