

INFORME DE ENSAYOS N° 001/20260716

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 _x	nº de serie	85
	(Paseo Arco de Ladrillo, 3)		CO	nº de serie	489
Datos quinceminutales correspondientes al día:		2026/07/16			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2026/07/17 07:32			
Fecha de emisión del informe:		2026/07/17 08:33			

Material a ensayar	Ensayo	Procedimientos de ensayo
Aire ambiente	Monóxido de nitrógeno (NO) y dióxido de nitrógeno (NO ₂) por quimioluminiscencia NO: ($\geq 37 \mu\text{g}/\text{m}^3$) NO ₂ : ($\geq 57 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	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:

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

El Director General de la RCCAVA
Andrés Herguedas García

Firmado electrónicamente

Los datos que aparecen en las tablas de las páginas siguientes se corresponden con la hora UTC +/- 0 Z y se encuentran expresados en $\mu\text{g}/\text{m}^3$ y mg/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 NO₂=0,523 nmol/mol de NO₂; $1 \text{ mg}/\text{m}^3$ 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.

Código Seguro de Verificación	IVVH3TB6F3VM5W5MCXW5HYT7CM	Fecha	21/07/2026 10:24:47
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TB6F3VM5W5MCXW5HYT7CM	Página	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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	NO ₂ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	CO mg/m^3
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	IVVH3TB6F3VM5W5MCXW5HYT7CM	Fecha	21/07/2026 10:24:47
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TB6F3VM5W5MCXW5HYT7CM	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 ₂ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	CO mg/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	IVVH3TB6F3VM5W5MCXW5HYT7CM	Fecha	21/07/2026 10:24:47
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TB6F3VM5W5MCXW5HYT7CM	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/m ³	NO ₂ µg/m ³	CO mg/m ³
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	IVVH3TB6F3VM5W5MCXW5HYT7CM	Fecha	21/07/2026 10:24:47
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TB6F3VM5W5MCXW5HYT7CM	Página	4/20



INFORME DE ENSAYOS N° 002/20260716

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 ₂	nº de serie	525
			NO _x	nº de serie	86
Datos quinceminutales correspondientes al día:		2026/07/16			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2026/07/17 07:36			
Fecha de emisión del informe:		2026/07/17 08:33			

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

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

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

El Director General de la RCCAVA
Andrés Herguedas García

Firmado electrónicamente

Los datos que aparecen en las tablas de las páginas siguientes se corresponden con la hora UTC +/-0 ó Z y se encuentran expresados en µg/m³. La unidad de concentración en el S.I. es el mol: 1 µg/m³ de NO=0,802 nmol/mol de NO; 1 µg/m³ de NO₂=0,523 nmol/mol de NO₂; 1 µg/m³ de SO₂=0,376 nmol/mol de SO₂.

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	IVVH3TB6F3VM5W5MCXW5HYT7CM	Fecha	21/07/2026 10:24:47
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TB6F3VM5W5MCXW5HYT7CM	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

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



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

Código Seguro de Verificación	IVVH3TB6F3VM5W5MCXW5HYT7CM	Fecha	21/07/2026 10:24:47
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TB6F3VM5W5MCXW5HYT7CM	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 ₂ µg/m ³	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³
8:15	M	<37	<57
8:30	M	<37	<57
8:45	M	<37	<57
9:00	M	<37	<57
9:15	M	<37	<57
9:30	M	<37	<57
9:45	M	<37	<57
10:00	M	<37	<57
10:15	M	<37	<57
10:30	M	<37	<57
10:45	M	<37	<57
11:00	M	<37	<57
11:15	M	<37	<57
11:30	M	<37	<57
11:45	M	<37	<57
12:00	M	<37	<57
12:15	M	<37	<57
12:30	M	<37	<57
12:45	M	<37	<57
13:00	M	<37	<57
13:15	M	<37	<57
13:30	M	<37	<57
13:45	M	<37	<57
14:00	M	<37	<57
14:15	M	<37	<57
14:30	M	<37	<57
14:45	M	<37	<57
15:00	M	<37	<57
15:15	M	<37	<57
15:30	M	<37	<57
15:45	M	<37	<57



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

Código Seguro de Verificación	IVVH3TB6F3VM5W5MCXW5HYT7CM	Fecha	21/07/2026 10:24:47
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TB6F3VM5W5MCXW5HYT7CM	Página	7/20



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 ₂ µg/m ³	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³
16:00	M	<37	<57
16:15	M	<37	<57
16:30	M	<37	<57
16:45	M	<37	<57
17:00	M	<37	<57
17:15	M	<37	<57
17:30	M	<37	<57
17:45	M	<37	<57
18:00	M	<37	<57
18:15	M	<37	<57
18:30	M	<37	<57
18:45	M	<37	<57
19:00	M	<37	<57
19:15	M	<37	<57
19:30	M	<37	<57
19:45	M	<37	<57
20:00	M	<37	<57
20:15	M	<37	<57
20:30	M	<37	<57
20:45	M	<37	<57
21:00	M	<37	<57
21:15	M	<37	<57
21:30	M	<37	<57
21:45	M	<37	<57
22:00	M	<37	<57
22:15	M	<37	<57
22:30	M	<37	<57
22:45	M	<37	<57
23:00	M	<37	<57
23:15	M	<37	<57
23:30	M	<37	<57
23:45	M	<37	<57
0:00	M	<37	<57



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

Código Seguro de Verificación	IVVH3TB6F3VM5W5MCXW5HYT7CM	Fecha	21/07/2026 10:24:47
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TB6F3VM5W5MCXW5HYT7CM	Página	8/20



INFORME DE ENSAYOS N° 004/20260716

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:	Vega Sicilia	Analizadores	NO _x	nº de serie	87
	(Paseo de Zorrilla, 191)		O ₃	nº de serie	1471
Datos quinceminutales correspondientes al día:		2026/07/16			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2026/07/17 08:24			
Fecha de emisión del informe:		2026/07/17 08:34			

Material a ensayar	Ensayo	Procedimientos de ensayo
Aire ambiente	Monóxido de nitrógeno (NO) y dióxido de nitrógeno (NO ₂) por quimioluminiscencia NO: (≥ 37 µg/m ³) NO ₂ : (≥ 57 µg/m ³)	Procedimiento interno PNT 702.2
	Ozono (O ₃) por fotometría ultravioleta O ₃ : (≥ 34 µg/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 µg/m³. La unidad de concentración en el S.I. es el mol: 1 µg/m³ de NO=0,802 nmol/mol de NO; 1 µg/m³ de NO₂=0,523 nmol/mol de NO₂; 1 µg/m³ de O₃=0.5 nmol/mol de O₃.

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	IVVH3TB6F3VM5W5MCXW5HYT7CM	Fecha	21/07/2026 10:24:47
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TB6F3VM5W5MCXW5HYT7CM	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 ³	NO ₂ µg/m ³	O ₃ µg/m ³
0:15	<37	<57	76
0:30	<37	<57	76
0:45	<37	<57	72
1:00	<37	<57	65
1:15	<37	<57	64
1:30	<37	<57	63
1:45	<37	<57	60
2:00	<37	<57	57
2:15	<37	<57	57
2:30	<37	<57	60
2:45	<37	<57	56
3:00	<37	<57	55
3:15	<37	<57	56
3:30	<37	<57	50
3:45	<37	<57	52
4:00	<37	<57	52
4:15	<37	<57	49
4:30	<37	<57	46
4:45	<37	<57	49
5:00	<37	<57	37
5:15	<37	<57	35
5:30	<37	<57	38
5:45	<37	<57	43
6:00	<37	<57	40
6:15	<37	<57	44
6:30	<37	<57	47
6:45	<37	<57	48
7:00	<37	<57	56
7:15	<37	<57	60
7:30	<37	<57	68
7:45	<37	<57	71
8:00	<37	<57	77



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

Código Seguro de Verificación	IVVH3TB6F3VM5W5MCXW5HYT7CM	Fecha	21/07/2026 10:24:47
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TB6F3VM5W5MCXW5HYT7CM	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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	NO ₂ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	O ₃ $\mu\text{g}/\text{m}^3$
8:15	<37	<57	81
8:30	<37	<57	90
8:45	<37	<57	98
9:00	<37	<57	105
9:15	<37	<57	107
9:30	<37	<57	113
9:45	<37	<57	113
10:00	<37	<57	108
10:15	<37	<57	109
10:30	<37	<57	108
10:45	<37	<57	105
11:00	<37	<57	107
11:15	<37	<57	104
11:30	<37	<57	101
11:45	<37	<57	99
12:00	<37	<57	106
12:15	<37	<57	106
12:30	<37	<57	104
12:45	<37	<57	105
13:00	<37	<57	100
13:15	<37	<57	102
13:30	<37	<57	99
13:45	<37	<57	104
14:00	<37	<57	108
14:15	<37	<57	107
14:30	<37	<57	109
14:45	<37	<57	107
15:00	<37	<57	106
15:15	<37	<57	108
15:30	<37	<57	109
15:45	<37	<57	108



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

Código Seguro de Verificación	IVVH3TB6F3VM5W5MCXW5HYT7CM	Fecha	21/07/2026 10:24:47
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TB6F3VM5W5MCXW5HYT7CM	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 ³	NO ₂ µg/m ³	O ₃ µg/m ³
16:00	<37	<57	109
16:15	<37	<57	109
16:30	<37	<57	106
16:45	<37	<57	105
17:00	<37	<57	105
17:15	<37	<57	104
17:30	<37	<57	102
17:45	<37	<57	103
18:00	<37	<57	101
18:15	<37	<57	103
18:30	<37	<57	97
18:45	<37	<57	97
19:00	<37	<57	94
19:15	<37	<57	96
19:30	<37	<57	94
19:45	<37	<57	94
20:00	<37	<57	93
20:15	<37	<57	86
20:30	<37	<57	85
20:45	<37	<57	80
21:00	<37	<57	82
21:15	<37	<57	88
21:30	<37	<57	81
21:45	<37	<57	79
22:00	<37	<57	73
22:15	<37	<57	77
22:30	<37	<57	77
22:45	<37	<57	75
23:00	<37	<57	76
23:15	<37	<57	80
23:30	<37	<57	80
23:45	<37	<57	79
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	IVVH3TB6F3VM5W5MCXW5HYT7CM	Fecha	21/07/2026 10:24:47
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TB6F3VM5W5MCXW5HYT7CM	Página	12/20



INFORME DE ENSAYOS N° 006/20260716

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:	Puente del Poniente- Mª Luisa Sanchez (C/ Juana de Castilla, 5)	Analizadores	NO _x	nº de serie	88
			O ₃	nº de serie	1472
Datos quinceminutales correspondientes al día:		2026/07/16			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2026/07/17 08:24			
Fecha de emisión del informe:		2026/07/17 08:34			

Material a ensayar	Ensayo	Procedimientos de ensayo
Aire ambiente	Monóxido de nitrógeno (NO) y dióxido de nitrógeno (NO ₂) por quimioluminiscencia NO: (≥ 37 µg/m ³) NO ₂ : (≥ 57 µg/m ³)	Procedimiento interno PNT 702.2
	Ozono (O ₃) por fotometría ultravioleta O ₃ : (≥ 34 µg/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 µg/m³. La unidad de concentración en el S.I. es el mol: 1 µg/m³ de NO=0,802 nmol/mol de NO; 1 µg/m³ de NO₂=0,523 nmol/mol de NO₂; 1 µg/m³ de O₃=0.5 nmol/mol de O₃.

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	IVVH3TB6F3VM5W5MCXW5HYT7CM	Fecha	21/07/2026 10:24:47
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TB6F3VM5W5MCXW5HYT7CM	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 ³	NO ₂ µg/m ³	O ₃ µg/m ³
0:15	<37	<57	60
0:30	<37	<57	69
0:45	<37	<57	68
1:00	<37	<57	65
1:15	<37	<57	62
1:30	<37	<57	58
1:45	<37	<57	56
2:00	<37	<57	52
2:15	<37	<57	49
2:30	<37	<57	49
2:45	<37	<57	50
3:00	<37	<57	49
3:15	<37	<57	48
3:30	<37	<57	46
3:45	<37	<57	43
4:00	<37	<57	35
4:15	<37	<57	<34
4:30	<37	<57	40
4:45	<37	<57	43
5:00	<37	<57	42
5:15	<37	<57	39
5:30	<37	<57	37
5:45	<37	<57	36
6:00	<37	<57	41
6:15	<37	<57	40
6:30	<37	<57	46
6:45	<37	<57	51
7:00	<37	<57	54
7:15	<37	<57	64
7:30	<37	<57	64
7:45	<37	<57	65
8:00	<37	<57	65



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

Código Seguro de Verificación	IVVH3TB6F3VM5W5MCXW5HYT7CM	Fecha	21/07/2026 10:24:47
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TB6F3VM5W5MCXW5HYT7CM	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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	NO ₂ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	O ₃ $\mu\text{g}/\text{m}^3$
8:15	<37	<57	71
8:30	<37	<57	78
8:45	<37	<57	85
9:00	<37	<57	91
9:15	<37	<57	102
9:30	<37	<57	106
9:45	<37	<57	113
10:00	<37	<57	118
10:15	<37	<57	112
10:30	<37	<57	109
10:45	<37	<57	103
11:00	<37	<57	103
11:15	<37	<57	100
11:30	<37	<57	97
11:45	<37	<57	98
12:00	<37	<57	102
12:15	<37	<57	107
12:30	<37	<57	104
12:45	<37	<57	101
13:00	<37	<57	98
13:15	<37	<57	100
13:30	<37	<57	99
13:45	<37	<57	102
14:00	<37	<57	102
14:15	<37	<57	103
14:30	<37	<57	103
14:45	<37	<57	101
15:00	<37	<57	101
15:15	<37	<57	100
15:30	<37	<57	102
15:45	<37	<57	102



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

Código Seguro de Verificación	IVVH3TB6F3VM5W5MCXW5HYT7CM	Fecha	21/07/2026 10:24:47
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TB6F3VM5W5MCXW5HYT7CM	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 ³	NO ₂ µg/m ³	O ₃ µg/m ³
16:00	<37	<57	102
16:15	<37	<57	103
16:30	<37	<57	100
16:45	<37	<57	102
17:00	<37	<57	101
17:15	<37	<57	96
17:30	<37	<57	95
17:45	<37	<57	97
18:00	<37	<57	96
18:15	<37	<57	102
18:30	<37	<57	99
18:45	<37	<57	98
19:00	<37	<57	93
19:15	<37	<57	93
19:30	<37	<57	91
19:45	<37	<57	88
20:00	<37	<57	86
20:15	<37	<57	87
20:30	<37	<57	86
20:45	<37	<57	84
21:00	<37	<57	80
21:15	<37	<57	75
21:30	<37	<57	76
21:45	<37	<57	78
22:00	<37	<57	75
22:15	<37	<57	76
22:30	<37	<57	75
22:45	<37	<57	76
23:00	<37	<57	79
23:15	<37	<57	78
23:30	<37	<57	77
23:45	<37	<57	76
0:00	<37	<57	80



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

Código Seguro de Verificación	IVVH3TB6F3VM5W5MCXW5HYT7CM	Fecha	21/07/2026 10:24:47
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TB6F3VM5W5MCXW5HYT7CM	Página	16/20



INFORME DE ENSAYOS N° 020/20260716

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:	Valladolid Sur	Analizadores	NO _x	nº de serie	89
	(C/ Olimpiadas, 40)		O ₃	nº de serie	587
Datos quinceminutales correspondientes al día:		2026/07/16			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2026/07/17 08:26			
Fecha de emisión del informe:		2026/07/17 08:34			

Material a ensayar	Ensayo	Procedimientos de ensayo
Aire ambiente	Monóxido de nitrógeno (NO) y dióxido de nitrógeno (NO ₂) por quimioluminiscencia NO: ($\geq 37 \mu\text{g}/\text{m}^3$) NO ₂ : ($\geq 57 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	Procedimiento interno PNT 702.2
	Ozono (O ₃) por fotometría ultravioleta O ₃ : ($\geq 34 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	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 NO₂=0,523 nmol/mol de NO₂; $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ de O₃=0.5 nmol/mol de O₃.

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	IVVH3TB6F3VM5W5MCXW5HYT7CM	Fecha	21/07/2026 10:24:47
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TB6F3VM5W5MCXW5HYT7CM	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 ³	NO ₂ µg/m ³	O ₃ µg/m ³
0:15	<37	<57	77
0:30	<37	<57	79
0:45	<37	<57	77
1:00	<37	<57	76
1:15	<37	<57	75
1:30	<37	<57	73
1:45	<37	<57	71
2:00	<37	<57	70
2:15	<37	<57	65
2:30	<37	<57	63
2:45	<37	<57	62
3:00	<37	<57	59
3:15	<37	<57	59
3:30	<37	<57	59
3:45	<37	<57	59
4:00	<37	<57	55
4:15	<37	<57	54
4:30	<37	<57	50
4:45	<37	<57	47
5:00	<37	<57	49
5:15	<37	<57	47
5:30	<37	<57	47
5:45	<37	<57	45
6:00	<37	<57	46
6:15	<37	<57	48
6:30	<37	<57	51
6:45	<37	<57	56
7:00	<37	<57	60
7:15	<37	<57	61
7:30	<37	<57	67
7:45	<37	<57	74
8:00	<37	<57	81



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

Código Seguro de Verificación	IVVH3TB6F3VM5W5MCXW5HYT7CM	Fecha	21/07/2026 10:24:47
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TB6F3VM5W5MCXW5HYT7CM	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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	NO ₂ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	O ₃ $\mu\text{g}/\text{m}^3$
8:15	<37	<57	85
8:30	<37	<57	95
8:45	<37	<57	106
9:00	<37	<57	110
9:15	<37	<57	112
9:30	<37	<57	119
9:45	<37	<57	116
10:00	<37	<57	116
10:15	<37	<57	113
10:30	<37	<57	113
10:45	<37	<57	111
11:00	<37	<57	108
11:15	<37	<57	108
11:30	<37	<57	106
11:45	<37	<57	108
12:00	<37	<57	118
12:15	<37	<57	119
12:30	<37	<57	117
12:45	<37	<57	114
13:00	<37	<57	112
13:15	<37	<57	108
13:30	<37	<57	112
13:45	<37	<57	114
14:00	<37	<57	115
14:15	<37	<57	116
14:30	<37	<57	113
14:45	<37	<57	116
15:00	<37	<57	115
15:15	<37	<57	117
15:30	<37	<57	117
15:45	<37	<57	119



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

Código Seguro de Verificación	IVVH3TB6F3VM5W5MCXW5HYT7CM	Fecha	21/07/2026 10:24:47
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TB6F3VM5W5MCXW5HYT7CM	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 ³	NO ₂ µg/m ³	O ₃ µg/m ³
16:00	<37	<57	116
16:15	<37	<57	114
16:30	<37	<57	115
16:45	<37	<57	115
17:00	<37	<57	113
17:15	<37	<57	113
17:30	<37	<57	110
17:45	<37	<57	112
18:00	<37	<57	115
18:15	<37	<57	115
18:30	<37	<57	115
18:45	<37	<57	113
19:00	<37	<57	111
19:15	<37	<57	107
19:30	<37	<57	107
19:45	<37	<57	107
20:00	<37	<57	105
20:15	<37	<57	103
20:30	<37	<57	97
20:45	<37	<57	99
21:00	<37	<57	95
21:15	<37	<57	95
21:30	<37	<57	96
21:45	<37	<57	93
22:00	<37	<57	88
22:15	<37	<57	86
22:30	<37	<57	87
22:45	<37	<57	83
23:00	<37	<57	85
23:15	<37	<57	89
23:30	<37	<57	88
23:45	<37	<57	89
0:00	<37	<57	90



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

Código Seguro de Verificación	IVVH3TB6F3VM5W5MCXW5HYT7CM	Fecha	21/07/2026 10:24:47
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TB6F3VM5W5MCXW5HYT7CM	Página	20/20

