

INFORME DE ENSAYOS N° 001/20260621

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:		2026/06/21			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2026/06/22 07:14			
Fecha de emisión del informe:		2026/06/22 07:30			

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
	Monóxido de carbono (CO) por espectroscopía infrarroja no dispersiva CO: (≥ 1 mg/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 ó Z y se encuentran expresados en µg/m³ y mg/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 mg/m³ de CO=0.86 µmol/mol de CO.

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

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



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

Código Seguro de Verificación	IVVH3ST3BPW6TZMLSH7TLYDAEM	Fecha	28/06/2026 17:40:31
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3ST3BPW6TZMLSH7TLYDAEM	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	IVVH3ST3BPW6TZMLSH7TLYDAEM	Fecha	28/06/2026 17:40:31
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3ST3BPW6TZMLSH7TLYDAEM	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	IVVH3ST3BPW6TZMLSH7TLYDAEM	Fecha	28/06/2026 17:40:31
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3ST3BPW6TZMLSH7TLYDAEM	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	63	<1,0
20:15	<37	72	<1,0
20:30	<37	65	<1,0
20:45	<37	71	<1,0
21:00	<37	75	<1,0
21:15	<37	70	<1,0
21:30	<37	68	<1,0
21:45	<37	<57	<1,0
22:00	<37	63	<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	IVVH3ST3BPW6TZMLSH7TLYDAEM	Fecha	28/06/2026 17:40:31
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3ST3BPW6TZMLSH7TLYDAEM	Página	4/20



INFORME DE ENSAYOS N° 002/20260621

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:		2026/06/21			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2026/06/22 07:15			
Fecha de emisión del informe:		2026/06/22 07:31			

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	IVVH3ST3BPW6TZMLSH7TLYDAEM	Fecha	28/06/2026 17:40:31
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3ST3BPW6TZMLSH7TLYDAEM	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	<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	IVVH3ST3BPW6TZMLSH7TLYDAEM	Fecha	28/06/2026 17:40:31
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3ST3BPW6TZMLSH7TLYDAEM	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	<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	IVVH3ST3BPW6TZMLSH7TLYDAEM	Fecha	28/06/2026 17:40:31
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3ST3BPW6TZMLSH7TLYDAEM	Página	7/20



INFORME DE ENSAYOS N° 002/20260621

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 ₂ µg/m ³	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³
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	68
21:30	<67	<37	72
21:45	<67	<37	57
22:00	<67	<37	58
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	IVVH3ST3BPW6TZMLSH7TLYDAEM	Fecha	28/06/2026 17:40:31
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3ST3BPW6TZMLSH7TLYDAEM	Página	8/20



INFORME DE ENSAYOS N° 004/20260621

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:		2026/06/21			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2026/06/22 07:16			
Fecha de emisión del informe:		2026/06/22 07:31			

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	IVVH3ST3BPW6TZMLSH7TLYDAEM	Fecha	28/06/2026 17:40:31
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3ST3BPW6TZMLSH7TLYDAEM	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	75
0:30	<37	<57	75
0:45	<37	<57	70
1:00	<37	<57	75
1:15	<37	<57	78
1:30	<37	<57	82
1:45	<37	<57	82
2:00	<37	<57	82
2:15	<37	<57	80
2:30	<37	<57	81
2:45	<37	<57	82
3:00	<37	<57	79
3:15	<37	<57	72
3:30	<37	<57	73
3:45	<37	<57	74
4:00	<37	<57	75
4:15	<37	<57	71
4:30	<37	<57	71
4:45	<37	<57	70
5:00	<37	<57	66
5:15	<37	<57	62
5:30	<37	<57	64
5:45	<37	<57	68
6:00	<37	<57	68
6:15	<37	<57	68
6:30	<37	<57	66
6:45	<37	<57	68
7:00	<37	<57	70
7:15	<37	<57	70
7:30	<37	<57	71
7:45	<37	<57	75
8:00	<37	<57	75



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

Código Seguro de Verificación	IVVH3ST3BPW6TZMLSH7TLYDAEM	Fecha	28/06/2026 17:40:31
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3ST3BPW6TZMLSH7TLYDAEM	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	80
8:30	<37	<57	89
8:45	<37	<57	92
9:00	<37	<57	91
9:15	<37	<57	97
9:30	<37	<57	104
9:45	<37	<57	105
10:00	<37	<57	106
10:15	<37	<57	109
10:30	<37	<57	109
10:45	<37	<57	109
11:00	<37	<57	105
11:15	<37	<57	115
11:30	<37	<57	121
11:45	<37	<57	115
12:00	<37	<57	117
12:15	<37	<57	117
12:30	<37	<57	119
12:45	<37	<57	110
13:00	<37	<57	116
13:15	<37	<57	116
13:30	<37	<57	117
13:45	<37	<57	115
14:00	<37	<57	113
14:15	<37	<57	116
14:30	<37	<57	116
14:45	<37	<57	115
15:00	<37	<57	111
15:15	<37	<57	112
15:30	<37	<57	110
15:45	<37	<57	109



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

Código Seguro de Verificación	IVVH3ST3BPW6TZMLSH7TLYDAEM	Fecha	28/06/2026 17:40:31
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3ST3BPW6TZMLSH7TLYDAEM	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	112
16:15	<37	<57	115
16:30	<37	<57	115
16:45	<37	<57	117
17:00	<37	<57	111
17:15	<37	<57	114
17:30	<37	<57	112
17:45	<37	<57	114
18:00	<37	<57	112
18:15	<37	<57	115
18:30	<37	<57	107
18:45	<37	<57	103
19:00	<37	<57	98
19:15	<37	<57	101
19:30	<37	<57	103
19:45	<37	<57	102
20:00	<37	<57	103
20:15	<37	<57	89
20:30	<37	<57	88
20:45	<37	<57	77
21:00	<37	<57	51
21:15	<37	63	<34
21:30	<37	58	<34
21:45	<37	<57	48
22:00	<37	<57	<34
22:15	<37	<57	51
22:30	<37	<57	64
22:45	<37	<57	54
23:00	<37	<57	45
23:15	<37	<57	46
23:30	<37	<57	54
23:45	<37	<57	48
0:00	<37	<57	38



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

Código Seguro de Verificación	IVVH3ST3BPW6TZMLSH7TLYDAEM	Fecha	28/06/2026 17:40:31
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3ST3BPW6TZMLSH7TLYDAEM	Página	12/20



INFORME DE ENSAYOS N° 006/20260621

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:		2026/06/21			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2026/06/22 07:17			
Fecha de emisión del informe:		2026/06/22 07:31			

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	IVVH3ST3BPW6TZMLSH7TLYDAEM	Fecha	28/06/2026 17:40:31
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3ST3BPW6TZMLSH7TLYDAEM	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	75
0:30	<37	<57	78
0:45	<37	<57	79
1:00	<37	<57	78
1:15	<37	<57	73
1:30	<37	<57	78
1:45	<37	<57	77
2:00	<37	<57	77
2:15	<37	<57	69
2:30	<37	<57	62
2:45	<37	<57	63
3:00	<37	<57	56
3:15	<37	<57	51
3:30	<37	<57	60
3:45	<37	<57	61
4:00	<37	<57	57
4:15	<37	<57	54
4:30	<37	<57	53
4:45	<37	<57	53
5:00	<37	<57	49
5:15	<37	<57	47
5:30	<37	<57	45
5:45	<37	<57	49
6:00	<37	<57	52
6:15	<37	<57	55
6:30	<37	<57	58
6:45	<37	<57	61
7:00	<37	<57	60
7:15	<37	<57	60
7:30	<37	<57	64
7:45	<37	<57	63
8:00	<37	<57	67



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

Código Seguro de Verificación	IVVH3ST3BPW6TZMLSH7TLYDAEM	Fecha	28/06/2026 17:40:31
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3ST3BPW6TZMLSH7TLYDAEM	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/m³	NO₂ µg/m³	O₃ µg/m³
8:15	<37	<57	71
8:30	<37	<57	78
8:45	<37	<57	83
9:00	<37	<57	90
9:15	<37	<57	90
9:30	<37	<57	97
9:45	<37	<57	97
10:00	<37	<57	101
10:15	<37	<57	103
10:30	<37	<57	105
10:45	<37	<57	107
11:00	<37	<57	107
11:15	<37	<57	111
11:30	<37	<57	112
11:45	<37	<57	114
12:00	<37	<57	114
12:15	<37	<57	115
12:30	<37	<57	114
12:45	<37	<57	116
13:00	<37	<57	115
13:15	<37	<57	114
13:30	<37	<57	112
13:45	<37	<57	110
14:00	<37	<57	108
14:15	<37	<57	109
14:30	<37	<57	110
14:45	<37	<57	112
15:00	<37	<57	110
15:15	<37	<57	108
15:30	<37	<57	106
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	IVVH3ST3BPW6TZMLSH7TLYDAEM	Fecha	28/06/2026 17:40:31
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3ST3BPW6TZMLSH7TLYDAEM	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	108
16:15	<37	<57	110
16:30	<37	<57	111
16:45	<37	<57	111
17:00	<37	<57	110
17:15	<37	<57	108
17:30	<37	<57	109
17:45	<37	<57	107
18:00	<37	<57	109
18:15	<37	<57	112
18:30	<37	<57	110
18:45	<37	<57	105
19:00	<37	<57	98
19:15	<37	<57	90
19:30	<37	<57	94
19:45	<37	<57	91
20:00	<37	<57	89
20:15	<37	<57	85
20:30	<37	<57	79
20:45	<37	<57	61
21:00	<37	67	<34
21:15	<37	<57	39
21:30	<37	<57	42
21:45	<37	<57	46
22:00	<37	<57	60
22:15	<37	<57	65
22:30	<37	<57	57
22:45	<37	<57	45
23:00	<37	<57	42
23:15	<37	<57	41
23:30	<37	<57	<34
23:45	<37	<57	<34
0:00	<37	<57	45



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

Código Seguro de Verificación	IVVH3ST3BPW6TZMLSH7TLYDAEM	Fecha	28/06/2026 17:40:31
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3ST3BPW6TZMLSH7TLYDAEM	Página	16/20



INFORME DE ENSAYOS N° 020/20260621

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 (C/ Olimpiadas, 40)	Analizadores	NO _x	nº de serie	89
			O ₃	nº de serie	587
Datos quinceminutales correspondientes al día:		2026/06/21			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2026/06/22 07:21			
Fecha de emisión del informe:		2026/06/22 07:32			

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	IVVH3ST3BPW6TZMLSH7TLYDAEM	Fecha	28/06/2026 17:40:31
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3ST3BPW6TZMLSH7TLYDAEM	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	67
0:30	<37	<57	70
0:45	<37	<57	72
1:00	<37	<57	66
1:15	<37	<57	61
1:30	<37	<57	59
1:45	<37	<57	60
2:00	<37	<57	62
2:15	<37	<57	59
2:30	<37	<57	66
2:45	<37	<57	68
3:00	<37	<57	60
3:15	<37	<57	56
3:30	<37	<57	58
3:45	<37	<57	54
4:00	<37	<57	59
4:15	<37	<57	60
4:30	<37	<57	55
4:45	<37	<57	52
5:00	<37	<57	54
5:15	<37	<57	52
5:30	<37	<57	50
5:45	<37	<57	52
6:00	<37	<57	51
6:15	<37	<57	57
6:30	<37	<57	61
6:45	<37	<57	64
7:00	<37	<57	65
7:15	<37	<57	68
7:30	<37	<57	69
7:45	<37	<57	71
8:00	<37	<57	75



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

Código Seguro de Verificación	IVVH3ST3BPW6TZMLSH7TLYDAEM	Fecha	28/06/2026 17:40:31
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3ST3BPW6TZMLSH7TLYDAEM	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	78
8:30	<37	<57	83
8:45	<37	<57	90
9:00	<37	<57	92
9:15	<37	<57	95
9:30	<37	<57	97
9:45	<37	<57	102
10:00	<37	<57	103
10:15	<37	<57	108
10:30	<37	<57	108
10:45	<37	<57	110
11:00	<37	<57	110
11:15	<37	<57	112
11:30	<37	<57	116
11:45	<37	<57	117
12:00	<37	<57	121
12:15	<37	<57	116
12:30	<37	<57	114
12:45	<37	<57	118
13:00	<37	<57	118
13:15	<37	<57	119
13:30	<37	<57	113
13:45	<37	<57	113
14:00	<37	<57	110
14:15	<37	<57	112
14:30	<37	<57	112
14:45	<37	<57	118
15:00	<37	<57	112
15:15	<37	<57	111
15:30	<37	<57	109
15:45	<37	<57	112



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

Código Seguro de Verificación	IVVH3ST3BPW6TZMLSH7TLYDAEM	Fecha	28/06/2026 17:40:31
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3ST3BPW6TZMLSH7TLYDAEM	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	109
16:15	<37	<57	111
16:30	<37	<57	111
16:45	<37	<57	113
17:00	<37	<57	113
17:15	<37	<57	110
17:30	<37	<57	111
17:45	<37	<57	108
18:00	<37	<57	114
18:15	<37	<57	115
18:30	<37	<57	95
18:45	<37	<57	94
19:00	<37	<57	84
19:15	<37	<57	86
19:30	<37	<57	93
19:45	<37	<57	92
20:00	<37	<57	77
20:15	<37	<57	69
20:30	<37	<57	64
20:45	<37	<57	68
21:00	<37	<57	67
21:15	<37	<57	54
21:30	<37	<57	36
21:45	<37	<57	<34
22:00	<37	<57	<34
22:15	<37	<57	<34
22:30	<37	<57	45
22:45	<37	<57	46
23:00	<37	<57	39
23:15	<37	<57	<34
23:30	<37	<57	42
23:45	<37	<57	39
0:00	<37	<57	<34



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

Código Seguro de Verificación	IVVH3ST3BPW6TZMLSH7TLYDAEM	Fecha	28/06/2026 17:40:31
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3ST3BPW6TZMLSH7TLYDAEM	Página	20/20

