

INFORME DE ENSAYOS N° 001/20260710

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 (Paseo Arco de Ladrillo, 3)	Analizadores	NO _x	nº de serie	85
			CO	nº de serie	489
Datos quinceminutales correspondientes al día:		2026/07/10			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2026/07/13 06:15			
Fecha de emisión del informe:		2026/07/13 07:17			

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	IVVH3S7ZL3R5XCGT3UHANZLH6E	Fecha	14/07/2026 13:33:50
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3S7ZL3R5XCGT3UHANZLH6E	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 µg/m³	NO ₂ 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	IVVH3S7ZL3R5XCGT3UHANZLH6E	Fecha	14/07/2026 13:33:50
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3S7ZL3R5XCGT3UHANZLH6E	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	IVVH3S7ZL3R5XCGT3UHANZLH6E	Fecha	14/07/2026 13:33:50
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3S7ZL3R5XCGT3UHANZLH6E	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	IVVH3S7ZL3R5XCGT3UHANZLH6E	Fecha	14/07/2026 13:33:50
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3S7ZL3R5XCGT3UHANZLH6E	Página	4/20



INFORME DE ENSAYOS N° 002/20260710

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:		2026/07/10			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2026/07/13 06:22			
Fecha de emisión del informe:		2026/07/13 07:18			

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	IVVH3S7ZL3R5XCGT3UHANZLH6E	Fecha	14/07/2026 13:33:50
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3S7ZL3R5XCGT3UHANZLH6E	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	IVVH3S7ZL3R5XCGT3UHANZLH6E	Fecha	14/07/2026 13:33:50
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3S7ZL3R5XCGT3UHANZLH6E	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	IVVH3S7ZL3R5XCGT3UHANZLH6E	Fecha	14/07/2026 13:33:50
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3S7ZL3R5XCGT3UHANZLH6E	Página	7/20



INFORME DE ENSAYOS N° 002/20260710

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	<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	IVVH3S7ZL3R5XCGT3UHANZLH6E	Fecha	14/07/2026 13:33:50
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3S7ZL3R5XCGT3UHANZLH6E	Página	8/20



INFORME DE ENSAYOS N° 004/20260710

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:		2026/07/10			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2026/07/13 06:25			
Fecha de emisión del informe:		2026/07/13 07:18			

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	IVVH3S7ZL3R5XCGT3UHANZLH6E	Fecha	14/07/2026 13:33:50
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3S7ZL3R5XCGT3UHANZLH6E	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	84
0:30	<37	<57	83
0:45	<37	<57	74
1:00	<37	<57	62
1:15	<37	<57	58
1:30	<37	<57	57
1:45	<37	<57	68
2:00	<37	<57	72
2:15	<37	<57	67
2:30	<37	<57	62
2:45	<37	<57	63
3:00	<37	<57	61
3:15	<37	<57	56
3:30	<37	<57	58
3:45	<37	<57	65
4:00	<37	<57	62
4:15	<37	<57	62
4:30	<37	<57	57
4:45	<37	<57	59
5:00	<37	<57	58
5:15	<37	<57	52
5:30	<37	<57	54
5:45	<37	<57	51
6:00	<37	<57	48
6:15	<37	<57	45
6:30	<37	<57	48
6:45	<37	<57	57
7:00	<37	<57	62
7:15	<37	<57	69
7:30	<37	<57	77
7:45	<37	<57	88
8:00	<37	<57	89



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

Código Seguro de Verificación	IVVH3S7ZL3R5XCGT3UHANZLH6E	Fecha	14/07/2026 13:33:50
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3S7ZL3R5XCGT3UHANZLH6E	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	90
8:30	<37	<57	95
8:45	<37	<57	98
9:00	<37	<57	102
9:15	<37	<57	106
9:30	<37	<57	110
9:45	<37	<57	112
10:00	<37	<57	117
10:15	<37	<57	119
10:30	<37	<57	128
10:45	<37	<57	128
11:00	<37	<57	129
11:15	<37	<57	134
11:30	<37	<57	133
11:45	<37	<57	134
12:00	<37	<57	131
12:15	<37	<57	122
12:30	<37	<57	123
12:45	<37	<57	128
13:00	<37	<57	131
13:15	<37	<57	132
13:30	<37	<57	134
13:45	<37	<57	141
14:00	<37	<57	140
14:15	<37	<57	136
14:30	<37	<57	142
14:45	<37	<57	138
15:00	<37	<57	132
15:15	<37	<57	135
15:30	<37	<57	132
15:45	<37	<57	128



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

Código Seguro de Verificación	IVVH3S7ZL3R5XCGT3UHANZLH6E	Fecha	14/07/2026 13:33:50
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3S7ZL3R5XCGT3UHANZLH6E	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	142
16:15	<37	<57	137
16:30	<37	<57	143
16:45	<37	<57	140
17:00	<37	<57	125
17:15	<37	<57	124
17:30	<37	<57	122
17:45	<37	<57	121
18:00	<37	<57	117
18:15	<37	<57	115
18:30	<37	<57	119
18:45	<37	<57	117
19:00	<37	<57	118
19:15	<37	<57	128
19:30	<37	<57	129
19:45	<37	<57	125
20:00	<37	<57	118
20:15	<37	<57	108
20:30	<37	<57	105
20:45	<37	<57	114
21:00	<37	<57	114
21:15	<37	<57	104
21:30	<37	<57	101
21:45	<37	<57	91
22:00	<37	<57	96
22:15	<37	<57	94
22:30	<37	<57	84
22:45	<37	<57	83
23:00	<37	<57	79
23:15	<37	<57	81
23:30	<37	<57	90
23:45	<37	<57	88
0:00	<37	<57	94



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

Código Seguro de Verificación	IVVH3S7ZL3R5XCGT3UHANZLH6E	Fecha	14/07/2026 13:33:50
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3S7ZL3R5XCGT3UHANZLH6E	Página	12/20



INFORME DE ENSAYOS N° 006/20260710

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:		2026/07/10			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2026/07/13 06:47			
Fecha de emisión del informe:		2026/07/13 07:18			

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	IVVH3S7ZL3R5XCGT3UHANZLH6E	Fecha	14/07/2026 13:33:50
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3S7ZL3R5XCGT3UHANZLH6E	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	82
0:30	<37	<57	76
0:45	<37	<57	70
1:00	<37	<57	63
1:15	<37	<57	50
1:30	<37	<57	47
1:45	<37	<57	63
2:00	<37	<57	60
2:15	<37	<57	53
2:30	<37	<57	61
2:45	<37	<57	62
3:00	<37	<57	62
3:15	<37	<57	60
3:30	<37	<57	61
3:45	<37	<57	63
4:00	<37	<57	58
4:15	<37	<57	63
4:30	<37	<57	63
4:45	<37	<57	58
5:00	<37	<57	55
5:15	<37	<57	54
5:30	<37	<57	49
5:45	<37	<57	49
6:00	<37	<57	54
6:15	<37	<57	53
6:30	<37	<57	47
6:45	<37	<57	66
7:00	<37	<57	69
7:15	<37	<57	71
7:30	<37	<57	77
7:45	<37	<57	82
8:00	<37	<57	84



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

Código Seguro de Verificación	IVVH3S7ZL3R5XCGT3UHANZLH6E	Fecha	14/07/2026 13:33:50
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3S7ZL3R5XCGT3UHANZLH6E	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 ³	NO ₂ µg/m ³	O ₃ µg/m ³
8:15	<37	<57	93
8:30	<37	<57	93
8:45	<37	<57	97
9:00	<37	<57	102
9:15	<37	<57	106
9:30	<37	<57	113
9:45	<37	<57	118
10:00	<37	<57	122
10:15	<37	<57	128
10:30	<37	<57	129
10:45	<37	<57	133
11:00	<37	<57	139
11:15	<37	<57	142
11:30	<37	<57	143
11:45	<37	<57	145
12:00	<37	<57	139
12:15	<37	<57	134
12:30	<37	<57	135
12:45	<37	<57	143
13:00	<37	<57	138
13:15	<37	<57	134
13:30	<37	<57	137
13:45	<37	<57	142
14:00	<37	<57	145
14:15	<37	<57	146
14:30	<37	<57	139
14:45	<37	<57	142
15:00	<37	<57	141
15:15	<37	<57	143
15:30	<37	<57	146
15:45	<37	<57	148



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

Código Seguro de Verificación	IVVH3S7ZL3R5XCGT3UHANZLH6E	Fecha	14/07/2026 13:33:50
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3S7ZL3R5XCGT3UHANZLH6E	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	147
16:15	<37	<57	147
16:30	<37	<57	148
16:45	<37	<57	140
17:00	<37	<57	127
17:15	<37	<57	126
17:30	<37	<57	125
17:45	<37	<57	122
18:00	<37	<57	116
18:15	<37	<57	115
18:30	<37	<57	117
18:45	<37	<57	120
19:00	<37	<57	123
19:15	<37	<57	127
19:30	<37	<57	130
19:45	<37	<57	129
20:00	<37	<57	124
20:15	<37	<57	120
20:30	<37	<57	107
20:45	<37	<57	109
21:00	<37	<57	110
21:15	<37	<57	102
21:30	<37	<57	96
21:45	<37	<57	90
22:00	<37	<57	91
22:15	<37	<57	91
22:30	<37	<57	80
22:45	<37	<57	84
23:00	<37	<57	76
23:15	<37	<57	78
23:30	<37	<57	79
23:45	<37	<57	76
0:00	<37	<57	77



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

Código Seguro de Verificación	IVVH3S7ZL3R5XCGT3UHANZLH6E	Fecha	14/07/2026 13:33:50
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3S7ZL3R5XCGT3UHANZLH6E	Página	16/20



INFORME DE ENSAYOS N° 020/20260710

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:		2026/07/10			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2026/07/13 06:57			
Fecha de emisión del informe:		2026/07/13 07:19			

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	IVVH3S7ZL3R5XCGT3UHANZLH6E	Fecha	14/07/2026 13:33:50
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3S7ZL3R5XCGT3UHANZLH6E	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	87
0:30	<37	<57	83
0:45	<37	<57	74
1:00	<37	<57	66
1:15	<37	<57	42
1:30	<37	<57	40
1:45	<37	<57	50
2:00	<37	<57	52
2:15	<37	<57	49
2:30	<37	<57	55
2:45	<37	<57	54
3:00	<37	<57	53
3:15	<37	<57	55
3:30	<37	<57	56
3:45	<37	<57	57
4:00	<37	<57	56
4:15	<37	<57	62
4:30	<37	<57	45
4:45	<37	<57	41
5:00	<37	<57	48
5:15	<37	<57	49
5:30	<37	<57	39
5:45	<37	<57	39
6:00	<37	<57	38
6:15	<37	<57	42
6:30	<37	<57	45
6:45	<37	<57	46
7:00	<37	<57	59
7:15	<37	<57	62
7:30	<37	<57	68
7:45	<37	<57	80
8:00	<37	<57	83



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

Código Seguro de Verificación	IVVH3S7ZL3R5XCGT3UHANZLH6E	Fecha	14/07/2026 13:33:50
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3S7ZL3R5XCGT3UHANZLH6E	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	87
8:30	<37	<57	90
8:45	<37	<57	96
9:00	<37	<57	99
9:15	<37	<57	102
9:30	<37	<57	104
9:45	<37	<57	109
10:00	<37	<57	114
10:15	<37	<57	117
10:30	<37	<57	122
10:45	<37	<57	125
11:00	<37	<57	130
11:15	<37	<57	134
11:30	<37	<57	136
11:45	<37	<57	137
12:00	<37	<57	137
12:15	<37	<57	135
12:30	<37	<57	137
12:45	<37	<57	137
13:00	<37	<57	133
13:15	<37	<57	134
13:30	<37	<57	136
13:45	<37	<57	141
14:00	<37	<57	144
14:15	<37	<57	148
14:30	<37	<57	147
14:45	<37	<57	141
15:00	<37	<57	138
15:15	<37	<57	141
15:30	<37	<57	139
15:45	<37	<57	140



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

Código Seguro de Verificación	IVVH3S7ZL3R5XCGT3UHANZLH6E	Fecha	14/07/2026 13:33:50
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3S7ZL3R5XCGT3UHANZLH6E	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	142
16:15	<37	<57	144
16:30	<37	<57	151
16:45	<37	<57	149
17:00	<37	<57	129
17:15	<37	<57	124
17:30	<37	<57	123
17:45	<37	<57	121
18:00	<37	<57	117
18:15	<37	<57	115
18:30	<37	<57	115
18:45	<37	<57	114
19:00	<37	<57	117
19:15	<37	<57	125
19:30	<37	<57	127
19:45	<37	<57	117
20:00	<37	<57	116
20:15	<37	<57	113
20:30	<37	<57	114
20:45	<37	<57	111
21:00	<37	<57	112
21:15	<37	<57	113
21:30	<37	<57	110
21:45	<37	<57	103
22:00	<37	<57	102
22:15	<37	<57	101
22:30	<37	<57	96
22:45	<37	<57	89
23:00	<37	<57	86
23:15	<37	<57	81
23:30	<37	<57	77
23:45	<37	<57	78
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	IVVH3S7ZL3R5XCGT3UHANZLH6E	Fecha	14/07/2026 13:33:50
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3S7ZL3R5XCGT3UHANZLH6E	Página	20/20

