

INFORME DE ENSAYOS N° 001/20260709

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:		2026/07/09			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2026/07/10 07:16			
Fecha de emisión del informe:		2026/07/10 07:24			

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 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	IVVH3SYN3Y7S5HB65T5MI5DEEE	Fecha	13/07/2026 10:13:49
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3SYN3Y7S5HB65T5MI5DEEE	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	54	66	<1,0
5:45	<37	61	<1,0
6:00	<37	<57	<1,0
6:15	<37	59	<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	61	<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	IVVH3SYN3Y7S5HB65T5MI5DEEE	Fecha	13/07/2026 10:13:49
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3SYN3Y7S5HB65T5MI5DEEE	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	IVVH3SYN3Y7S5HB65T5MI5DEEE	Fecha	13/07/2026 10:13:49
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3SYN3Y7S5HB65T5MI5DEEE	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	61	<1,0
18:00	<37	<57	<1,0
18:15	<37	<57	<1,0
18:30	<37	80	<1,0
18:45	<37	79	<1,0
19:00	<37	74	<1,0
19:15	<37	93	<1,0
19:30	<37	<57	<1,0
19:45	<37	80	<1,0
20:00	<37	70	<1,0
20:15	<37	89	<1,0
20:30	<37	94	<1,0
20:45	<37	72	<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	60	<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	IVVH3SYN3Y7S5HB65T5MI5DEEE	Fecha	13/07/2026 10:13:49
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3SYN3Y7S5HB65T5MI5DEEE	Página	4/20



INFORME DE ENSAYOS N° 002/20260709

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:		2026/07/09			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2026/07/10 10:12			
Fecha de emisión del informe:		2026/07/10 10:13			

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	IVVH3SYN3Y7S5HB65T5MI5DEEE	Fecha	13/07/2026 10:13:49
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3SYN3Y7S5HB65T5MI5DEEE	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	38	<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	C	C
7:45	<67	C	C
8:00	<67	C	C



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

Código Seguro de Verificación	IVVH3SYN3Y7S5HB65T5MI5DEEE	Fecha	13/07/2026 10:13:49
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3SYN3Y7S5HB65T5MI5DEEE	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	C	C
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	IVVH3SYN3Y7S5HB65T5MI5DEEE	Fecha	13/07/2026 10:13:49
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3SYN3Y7S5HB65T5MI5DEEE	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	<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	IVVH3SYN3Y7S5HB65T5MI5DEEE	Fecha	13/07/2026 10:13:49
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3SYN3Y7S5HB65T5MI5DEEE	Página	8/20



INFORME DE ENSAYOS N° 004/20260709

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:		2026/07/09			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2026/07/10 07:17			
Fecha de emisión del informe:		2026/07/10 07:25			

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	IVVH3SYN3Y7S5HB65T5MI5DEEE	Fecha	13/07/2026 10:13:49
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3SYN3Y7S5HB65T5MI5DEEE	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	42
0:30	<37	<57	45
0:45	<37	<57	43
1:00	<37	<57	65
1:15	<37	<57	67
1:30	<37	<57	63
1:45	<37	<57	52
2:00	<37	<57	48
2:15	<37	<57	56
2:30	<37	<57	58
2:45	<37	<57	47
3:00	<37	<57	42
3:15	<37	<57	42
3:30	<37	<57	37
3:45	<37	<57	36
4:00	<37	<57	48
4:15	<37	<57	51
4:30	<37	<57	48
4:45	<37	<57	56
5:00	<37	<57	44
5:15	<37	<57	42
5:30	<37	<57	<34
5:45	<37	<57	45
6:00	<37	<57	<34
6:15	<37	<57	<34
6:30	<37	<57	<34
6:45	<37	<57	36
7:00	<37	<57	44
7:15	<37	<57	50
7:30	<37	<57	40
7:45	<37	<57	46
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	IVVH3SYN3Y7S5HB65T5MI5DEEE	Fecha	13/07/2026 10:13:49
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3SYN3Y7S5HB65T5MI5DEEE	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 ³	NO ₂ µg/m ³	O ₃ µg/m ³
8:15	<37	<57	73
8:30	<37	<57	78
8:45	<37	<57	75
9:00	<37	<57	93
9:15	<37	<57	102
9:30	<37	<57	99
9:45	<37	<57	118
10:00	<37	<57	129
10:15	<37	<57	136
10:30	<37	<57	158
10:45	<37	<57	156
11:00	<37	<57	171
11:15	<37	<57	177
11:30	<37	<57	174
11:45	<37	<57	139
12:00	<37	<57	133
12:15	<37	<57	128
12:30	<37	<57	122
12:45	<37	<57	123
13:00	<37	<57	124
13:15	<37	<57	127
13:30	<37	<57	128
13:45	<37	<57	126
14:00	<37	<57	133
14:15	<37	<57	136
14:30	<37	<57	137
14:45	<37	<57	132
15:00	<37	<57	128
15:15	<37	<57	132
15:30	<37	<57	138
15:45	<37	<57	137



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

Código Seguro de Verificación	IVVH3SYN3Y7S5HB65T5MI5DEEE	Fecha	13/07/2026 10:13:49
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3SYN3Y7S5HB65T5MI5DEEE	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	135
16:15	<37	<57	137
16:30	<37	<57	133
16:45	<37	<57	134
17:00	<37	<57	138
17:15	<37	<57	133
17:30	<37	<57	131
17:45	<37	<57	133
18:00	<37	<57	128
18:15	<37	<57	125
18:30	<37	<57	120
18:45	<37	<57	121
19:00	<37	<57	117
19:15	<37	<57	117
19:30	<37	<57	114
19:45	<37	<57	101
20:00	<37	<57	98
20:15	<37	<57	87
20:30	<37	<57	100
20:45	<37	<57	85
21:00	<37	<57	96
21:15	<37	<57	98
21:30	<37	<57	104
21:45	<37	<57	88
22:00	<37	<57	82
22:15	<37	<57	89
22:30	<37	<57	82
22:45	<37	<57	79
23:00	<37	<57	71
23:15	<37	<57	50
23:30	<37	<57	71
23:45	<37	<57	81
0:00	<37	<57	89



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

Código Seguro de Verificación	IVVH3SYN3Y7S5HB65T5MI5DEEE	Fecha	13/07/2026 10:13:49
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3SYN3Y7S5HB65T5MI5DEEE	Página	12/20



INFORME DE ENSAYOS N° 006/20260709

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:		2026/07/09			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2026/07/10 07:17			
Fecha de emisión del informe:		2026/07/10 07:25			

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 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	IVVH3SYN3Y7S5HB65T5MI5DEEE	Fecha	13/07/2026 10:13:49
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3SYN3Y7S5HB65T5MI5DEEE	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	49
0:30	<37	<57	39
0:45	<37	<57	38
1:00	<37	<57	39
1:15	<37	<57	46
1:30	<37	<57	50
1:45	<37	<57	44
2:00	<37	<57	44
2:15	<37	<57	44
2:30	<37	<57	52
2:45	<37	<57	42
3:00	<37	<57	39
3:15	<37	<57	39
3:30	<37	<57	65
3:45	<37	<57	55
4:00	<37	<57	38
4:15	<37	<57	36
4:30	<37	<57	<34
4:45	<37	<57	<34
5:00	<37	<57	<34
5:15	<37	<57	<34
5:30	<37	<57	<34
5:45	<37	<57	<34
6:00	<37	<57	37
6:15	<37	<57	39
6:30	<37	<57	37
6:45	<37	<57	41
7:00	<37	<57	39
7:15	<37	<57	46
7:30	<37	<57	47
7:45	<37	<57	59
8:00	<37	<57	71



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

Código Seguro de Verificación	IVVH3SYN3Y7S5HB65T5MI5DEEE	Fecha	13/07/2026 10:13:49
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3SYN3Y7S5HB65T5MI5DEEE	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	79
8:30	<37	<57	84
8:45	<37	<57	88
9:00	<37	<57	92
9:15	<37	<57	96
9:30	<37	<57	104
9:45	<37	<57	111
10:00	<37	<57	121
10:15	<37	<57	126
10:30	<37	<57	138
10:45	<37	<57	155
11:00	<37	<57	166
11:15	<37	<57	174
11:30	<37	<57	171
11:45	<37	<57	158
12:00	<37	<57	131
12:15	<37	<57	129
12:30	<37	<57	122
12:45	<37	<57	121
13:00	<37	<57	118
13:15	<37	<57	120
13:30	<37	<57	123
13:45	<37	<57	120
14:00	<37	<57	124
14:15	<37	<57	127
14:30	<37	<57	129
14:45	<37	<57	128
15:00	<37	<57	129
15:15	<37	<57	132
15:30	<37	<57	134
15:45	<37	<57	130



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

Código Seguro de Verificación	IVVH3SYN3Y7S5HB65T5MI5DEEE	Fecha	13/07/2026 10:13:49
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3SYN3Y7S5HB65T5MI5DEEE	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	137
16:15	<37	<57	133
16:30	<37	<57	134
16:45	<37	<57	138
17:00	<37	<57	139
17:15	<37	<57	140
17:30	<37	<57	131
17:45	<37	<57	135
18:00	<37	<57	133
18:15	<37	<57	125
18:30	<37	<57	122
18:45	<37	<57	119
19:00	<37	<57	123
19:15	<37	<57	116
19:30	<37	<57	108
19:45	<37	<57	109
20:00	<37	<57	104
20:15	<37	<57	98
20:30	<37	<57	95
20:45	<37	<57	80
21:00	<37	<57	81
21:15	<37	<57	93
21:30	<37	<57	87
21:45	<37	<57	81
22:00	<37	<57	72
22:15	<37	<57	72
22:30	<37	<57	74
22:45	<37	<57	58
23:00	<37	<57	67
23:15	<37	<57	58
23:30	<37	<57	75
23:45	<37	<57	84
0:00	<37	<57	83



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

Código Seguro de Verificación	IVVH3SYN3Y7S5HB65T5MI5DEEE	Fecha	13/07/2026 10:13:49
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3SYN3Y7S5HB65T5MI5DEEE	Página	16/20



INFORME DE ENSAYOS N° 020/20260709

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:		2026/07/09			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2026/07/10 07:18			
Fecha de emisión del informe:		2026/07/10 07:26			

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	IVVH3SYN3Y7S5HB65T5MI5DEEE	Fecha	13/07/2026 10:13:49
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3SYN3Y7S5HB65T5MI5DEEE	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	<34
0:30	<37	<57	42
0:45	<37	<57	35
1:00	<37	<57	37
1:15	<37	<57	43
1:30	<37	<57	39
1:45	<37	<57	41
2:00	<37	<57	44
2:15	<37	<57	46
2:30	<37	<57	42
2:45	<37	<57	42
3:00	<37	<57	41
3:15	<37	<57	39
3:30	<37	<57	43
3:45	<37	<57	40
4:00	<37	<57	38
4:15	<37	<57	41
4:30	<37	<57	40
4:45	<37	<57	<34
5:00	<37	<57	<34
5:15	<37	<57	<34
5:30	<37	<57	<34
5:45	<37	<57	<34
6:00	<37	<57	<34
6:15	<37	<57	<34
6:30	<37	<57	<34
6:45	<37	<57	<34
7:00	<37	<57	<34
7:15	<37	<57	46
7:30	<37	<57	61
7:45	<37	<57	58
8:00	<37	<57	63



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

Código Seguro de Verificación	IVVH3SYN3Y7S5HB65T5MI5DEEE	Fecha	13/07/2026 10:13:49
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3SYN3Y7S5HB65T5MI5DEEE	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	79
8:30	<37	<57	95
8:45	<37	<57	104
9:00	<37	<57	105
9:15	<37	<57	110
9:30	<37	<57	118
9:45	<37	<57	124
10:00	<37	<57	138
10:15	<37	<57	146
10:30	<37	<57	158
10:45	<37	<57	172
11:00	<37	<57	177
11:15	<37	<57	176
11:30	<37	<57	145
11:45	<37	<57	136
12:00	<37	<57	131
12:15	<37	<57	126
12:30	<37	<57	122
12:45	<37	<57	122
13:00	<37	<57	124
13:15	<37	<57	127
13:30	<37	<57	129
13:45	<37	<57	130
14:00	<37	<57	132
14:15	<37	<57	134
14:30	<37	<57	131
14:45	<37	<57	133
15:00	<37	<57	126
15:15	<37	<57	133
15:30	<37	<57	135
15:45	<37	<57	136



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

Código Seguro de Verificación	IVVH3SYN3Y7S5HB65T5MI5DEEE	Fecha	13/07/2026 10:13:49
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3SYN3Y7S5HB65T5MI5DEEE	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	139
16:15	<37	<57	137
16:30	<37	<57	138
16:45	<37	<57	139
17:00	<37	<57	138
17:15	<37	<57	136
17:30	<37	<57	136
17:45	<37	<57	137
18:00	<37	<57	137
18:15	<37	<57	134
18:30	<37	<57	133
18:45	<37	<57	130
19:00	<37	<57	123
19:15	<37	<57	117
19:30	<37	<57	114
19:45	<37	<57	114
20:00	<37	<57	115
20:15	<37	<57	107
20:30	<37	<57	98
20:45	<37	<57	103
21:00	<37	<57	112
21:15	<37	<57	112
21:30	<37	<57	97
21:45	<37	<57	75
22:00	<37	<57	66
22:15	<37	<57	72
22:30	<37	<57	75
22:45	<37	<57	72
23:00	<37	<57	67
23:15	<37	<57	63
23:30	<37	<57	78
23:45	<37	<57	92
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	IVVH3SYN3Y7S5HB65T5MI5DEEE	Fecha	13/07/2026 10:13:49
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3SYN3Y7S5HB65T5MI5DEEE	Página	20/20

