

INFORME DE ENSAYOS N° 001/20260722

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:		2026/07/22			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2026/07/23 06:44			
Fecha de emisión del informe:		2026/07/23 07:16			

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	IVVH3TATCBTJ2PO7T5N6ASPIE	Fecha	24/07/2026 08:02:35
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TATCBTJ2PO7T5N6ASPIE	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	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	<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	IVVH3TATCBTJ2PO7T5N6ASPIE	Fecha	24/07/2026 08:02:35
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TATCBTJ2PO7T5N6ASPIE	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	IVVH3TATCBBTJ2PO7T5N6ASPIE	Fecha	24/07/2026 08:02:35
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TATCBBTJ2PO7T5N6ASPIE	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	72	<1,0
19:00	<37	<57	<1,0
19:15	<37	72	<1,0
19:30	<37	85	<1,0
19:45	<37	86	<1,0
20:00	<37	91	<1,0
20:15	42	103	<1,0
20:30	<37	81	<1,0
20:45	<37	78	<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	IVVH3TATCBBTJ2PO7T5N6ASPIE	Fecha	24/07/2026 08:02:35
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TATCBBTJ2PO7T5N6ASPIE	Página	4/20



INFORME DE ENSAYOS N° 002/20260722

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:		2026/07/22			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2026/07/23 06:07			
Fecha de emisión del informe:		2026/07/23 07:17			

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	IVVH3TATCBTJ2PO7T5N6ASPIE	Fecha	24/07/2026 08:02:35
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TATCBTJ2PO7T5N6ASPIE	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	IVVH3TATCBBTJ2PO7T5N6ASPIE	Fecha	24/07/2026 08:02:35
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TATCBBTJ2PO7T5N6ASPIE	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	C	C
10:15	<67	C	C
10:30	<67	C	C
10:45	<67	C	C
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	IVVH3TATCBBTJ2PO7T5N6ASPIE	Fecha	24/07/2026 08:02:35
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TATCBBTJ2PO7T5N6ASPIE	Página	7/20



INFORME DE ENSAYOS N° 002/20260722

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	64
20:00	<67	<37	89
20:15	<67	<37	80
20:30	<67	<37	79
20:45	<67	<37	62
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	IVVH3TATCBBTJ2PO7T5N6ASPIE	Fecha	24/07/2026 08:02:35
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TATCBBTJ2PO7T5N6ASPIE	Página	8/20



INFORME DE ENSAYOS N° 004/20260722

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:		2026/07/22			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2026/07/23 06:09			
Fecha de emisión del informe:		2026/07/23 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
	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	IVVH3TATCBBTJ2PO7T5N6ASPIE	Fecha	24/07/2026 08:02:35
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TATCBBTJ2PO7T5N6ASPIE	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	95
0:30	<37	<57	92
0:45	<37	<57	94
1:00	<37	<57	93
1:15	<37	<57	90
1:30	<37	<57	87
1:45	<37	<57	85
2:00	<37	<57	85
2:15	<37	<57	84
2:30	<37	<57	82
2:45	<37	<57	79
3:00	<37	<57	87
3:15	<37	<57	87
3:30	<37	<57	84
3:45	<37	<57	82
4:00	<37	<57	84
4:15	<37	<57	82
4:30	<37	<57	79
4:45	<37	<57	76
5:00	<37	<57	69
5:15	<37	<57	69
5:30	<37	<57	59
5:45	<37	<57	61
6:00	<37	<57	47
6:15	<37	<57	49
6:30	<37	<57	46
6:45	<37	<57	47
7:00	<37	<57	57
7:15	<37	<57	68
7:30	<37	<57	67
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	IVVH3TATCBBTJ2PO7T5N6ASPIE	Fecha	24/07/2026 08:02:35
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TATCBBTJ2PO7T5N6ASPIE	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	72
8:30	<37	<57	78
8:45	<37	<57	84
9:00	<37	<57	92
9:15	<37	<57	103
9:30	<37	<57	110
9:45	<37	<57	117
10:00	<37	<57	123
10:15	<37	<57	115
10:30	<37	<57	126
10:45	<37	<57	138
11:00	<37	<57	146
11:15	<37	<57	143
11:30	<37	<57	145
11:45	<37	<57	147
12:00	<37	<57	140
12:15	<37	<57	127
12:30	<37	<57	125
12:45	<37	<57	131
13:00	<37	<57	132
13:15	<37	<57	131
13:30	<37	<57	134
13:45	<37	<57	130
14:00	<37	<57	135
14:15	<37	<57	135
14:30	<37	<57	136
14:45	<37	<57	135
15:00	<37	<57	139
15:15	<37	<57	135
15:30	<37	<57	133
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	IVVH3TATCBBTJ2PO7T5N6ASPIE	Fecha	24/07/2026 08:02:35
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TATCBBTJ2PO7T5N6ASPIE	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	136
16:30	<37	<57	133
16:45	<37	<57	136
17:00	<37	<57	140
17:15	<37	<57	138
17:30	<37	<57	138
17:45	<37	<57	132
18:00	<37	<57	131
18:15	<37	<57	128
18:30	<37	<57	125
18:45	<37	<57	125
19:00	<37	<57	119
19:15	<37	<57	112
19:30	<37	<57	108
19:45	<37	<57	103
20:00	<37	<57	103
20:15	<37	<57	100
20:30	<37	<57	89
20:45	<37	<57	93
21:00	<37	<57	93
21:15	<37	<57	86
21:30	<37	<57	88
21:45	<37	<57	93
22:00	<37	<57	89
22:15	<37	<57	88
22:30	<37	<57	95
22:45	<37	<57	101
23:00	<37	<57	101
23:15	<37	<57	99
23:30	<37	<57	96
23:45	<37	<57	95
0:00	<37	<57	88



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

Código Seguro de Verificación	IVVH3TATCBBTJ2PO7T5N6ASPIE	Fecha	24/07/2026 08:02:35
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TATCBBTJ2PO7T5N6ASPIE	Página	12/20



INFORME DE ENSAYOS N° 006/20260722

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:		2026/07/22			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2026/07/23 06:10			
Fecha de emisión del informe:		2026/07/23 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	IVVH3TATCBBTJ2PO7T5N6ASPIE	Fecha	24/07/2026 08:02:35
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TATCBBTJ2PO7T5N6ASPIE	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	81
0:30	<37	<57	82
0:45	<37	<57	78
1:00	<37	<57	71
1:15	<37	<57	72
1:30	<37	<57	66
1:45	<37	<57	66
2:00	<37	<57	67
2:15	<37	<57	66
2:30	<37	<57	75
2:45	<37	<57	76
3:00	<37	<57	68
3:15	<37	<57	61
3:30	<37	<57	62
3:45	<37	<57	79
4:00	<37	<57	79
4:15	<37	<57	75
4:30	<37	<57	78
4:45	<37	<57	68
5:00	<37	<57	57
5:15	<37	<57	53
5:30	<37	<57	48
5:45	<37	<57	C
6:00	<37	<57	C
6:15	<37	<57	C
6:30	<37	<57	C
6:45	<37	<57	C
7:00	<37	<57	63
7:15	<37	<57	72
7:30	<37	<57	68
7:45	<37	<57	71
8:00	<37	<57	79



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

Código Seguro de Verificación	IVVH3TATCBBTJ2PO7T5N6ASPIE	Fecha	24/07/2026 08:02:35
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TATCBBTJ2PO7T5N6ASPIE	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	81
8:30	<37	<57	83
8:45	<37	<57	85
9:00	<37	<57	89
9:15	<37	<57	92
9:30	<37	<57	98
9:45	<37	<57	105
10:00	<37	<57	112
10:15	<37	<57	119
10:30	<37	<57	122
10:45	<37	<57	130
11:00	<37	<57	135
11:15	<37	<57	135
11:30	<37	<57	135
11:45	<37	<57	133
12:00	<37	<57	127
12:15	<37	<57	123
12:30	<37	<57	120
12:45	<37	<57	126
13:00	<37	<57	128
13:15	<37	<57	133
13:30	<37	<57	129
13:45	<37	<57	131
14:00	<37	<57	130
14:15	<37	<57	130
14:30	<37	<57	130
14:45	<37	<57	130
15:00	<37	<57	130
15:15	<37	<57	128
15:30	<37	<57	130
15:45	<37	<57	134



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

Código Seguro de Verificación	IVVH3TATCBBTJ2PO7T5N6ASPIE	Fecha	24/07/2026 08:02:35
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TATCBBTJ2PO7T5N6ASPIE	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	133
16:15	<37	<57	129
16:30	<37	<57	135
16:45	<37	<57	135
17:00	<37	<57	135
17:15	<37	<57	131
17:30	<37	<57	135
17:45	<37	<57	132
18:00	<37	<57	124
18:15	<37	<57	124
18:30	<37	<57	119
18:45	<37	<57	111
19:00	<37	<57	108
19:15	<37	<57	101
19:30	<37	<57	96
19:45	<37	<57	95
20:00	<37	<57	95
20:15	<37	<57	87
20:30	<37	<57	77
20:45	<37	<57	62
21:00	<37	<57	67
21:15	<37	<57	81
21:30	<37	<57	48
21:45	<37	<57	58
22:00	<37	<57	73
22:15	<37	<57	88
22:30	<37	<57	96
22:45	<37	<57	96
23:00	<37	<57	90
23:15	<37	<57	82
23:30	<37	<57	84
23:45	<37	<57	89
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	IVVH3TATCBBTJ2PO7T5N6ASPIE	Fecha	24/07/2026 08:02:35
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TATCBBTJ2PO7T5N6ASPIE	Página	16/20



INFORME DE ENSAYOS N° 020/20260722

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:		2026/07/22			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2026/07/23 06:11			
Fecha de emisión del informe:		2026/07/23 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	IVVH3TATCBTJ2PO7T5N6ASPIE	Fecha	24/07/2026 08:02:35
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TATCBTJ2PO7T5N6ASPIE	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	91
0:30	<37	<57	91
0:45	<37	<57	90
1:00	<37	<57	87
1:15	<37	<57	85
1:30	<37	<57	84
1:45	<37	<57	84
2:00	<37	<57	82
2:15	<37	<57	82
2:30	<37	<57	82
2:45	<37	<57	81
3:00	<37	<57	81
3:15	<37	<57	81
3:30	<37	<57	82
3:45	<37	<57	80
4:00	<37	<57	76
4:15	<37	<57	76
4:30	<37	<57	78
4:45	<37	<57	75
5:00	<37	<57	70
5:15	<37	<57	65
5:30	<37	<57	63
5:45	<37	<57	60
6:00	<37	<57	62
6:15	<37	<57	54
6:30	<37	<57	49
6:45	<37	<57	54
7:00	<37	<57	66
7:15	<37	<57	68
7:30	<37	<57	75
7:45	<37	<57	79
8:00	<37	<57	79



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

Código Seguro de Verificación	IVVH3TATCBBTJ2PO7T5N6ASPIE	Fecha	24/07/2026 08:02:35
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TATCBBTJ2PO7T5N6ASPIE	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	80
8:30	<37	<57	81
8:45	<37	<57	82
9:00	<37	<57	85
9:15	<37	<57	92
9:30	<37	<57	103
9:45	<37	<57	107
10:00	<37	<57	115
10:15	<37	<57	121
10:30	<37	<57	127
10:45	<37	<57	132
11:00	<37	<57	134
11:15	<37	<57	134
11:30	<37	<57	129
11:45	<37	<57	126
12:00	<37	<57	117
12:15	<37	<57	121
12:30	<37	<57	125
12:45	<37	<57	127
13:00	<37	<57	127
13:15	<37	<57	129
13:30	<37	<57	128
13:45	<37	<57	128
14:00	<37	<57	130
14:15	<37	<57	127
14:30	<37	<57	128
14:45	<37	<57	129
15:00	<37	<57	130
15:15	<37	<57	129
15:30	<37	<57	128
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	IVVH3TATCBBTJ2PO7T5N6ASPIE	Fecha	24/07/2026 08:02:35
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TATCBBTJ2PO7T5N6ASPIE	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	129
16:15	<37	<57	129
16:30	<37	<57	131
16:45	<37	<57	129
17:00	<37	<57	134
17:15	<37	<57	135
17:30	<37	<57	133
17:45	<37	<57	129
18:00	<37	<57	126
18:15	<37	<57	124
18:30	<37	<57	120
18:45	<37	<57	117
19:00	<37	<57	111
19:15	<37	<57	106
19:30	<37	<57	100
19:45	<37	<57	93
20:00	<37	<57	81
20:15	<37	<57	87
20:30	<37	<57	50
20:45	<37	<57	72
21:00	<37	<57	81
21:15	<37	<57	78
21:30	<37	<57	83
21:45	<37	<57	86
22:00	<37	<57	82
22:15	<37	<57	90
22:30	<37	<57	93
22:45	<37	<57	96
23:00	<37	<57	97
23:15	<37	<57	97
23:30	<37	<57	89
23:45	<37	<57	75
0:00	<37	<57	60



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

Código Seguro de Verificación	IVVH3TATCBBTJ2PO7T5N6ASPIE	Fecha	24/07/2026 08:02:35
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TATCBBTJ2PO7T5N6ASPIE	Página	20/20

