

INFORME DE ENSAYOS N° 001/20260822

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:		2026/08/22			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2026/08/24 06:19			
Fecha de emisión del informe:		2026/08/24 07:03			

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	IVVH3TZ7HIESLZOIQ75ECX37KQ	Fecha	24/08/2026 10:16:50
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TZ7HIESLZOIQ75ECX37KQ	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/m ³	NO ₂ µg/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	IVVH3TZ7HIESLZOIQ75ECX37KQ	Fecha	24/08/2026 10:16:50
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TZ7HIESLZOIQ75ECX37KQ	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	IVVH3TZ7HIESLZOIQ75ECX37KQ	Fecha	24/08/2026 10:16:50
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TZ7HIESLZOIQ75ECX37KQ	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	59	<1,0
19:00	<37	<57	<1,0
19:15	<37	<57	<1,0
19:30	<37	69	<1,0
19:45	<37	66	<1,0
20:00	<37	60	<1,0
20:15	<37	64	<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	65	<1,0
22:00	<37	68	<1,0
22:15	<37	60	<1,0
22:30	<37	61	<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	IVVH3TZ7HIESLZOIQ75ECX37KQ	Fecha	24/08/2026 10:16:50
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TZ7HIESLZOIQ75ECX37KQ	Página	4/20



INFORME DE ENSAYOS N° 002/20260822

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:		2026/08/22			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2026/08/24 06:22			
Fecha de emisión del informe:		2026/08/24 07:04			

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	IVVH3TZ7HIESLZOIQ75ECX37KQ	Fecha	24/08/2026 10:16:50
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TZ7HIESLZOIQ75ECX37KQ	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	IVVH3TZ7HIESLZOIQ75ECX37KQ	Fecha	24/08/2026 10:16:50
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TZ7HIESLZOIQ75ECX37KQ	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	IVVH3TZ7HIESLZOIQ75ECX37KQ	Fecha	24/08/2026 10:16:50
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TZ7HIESLZOIQ75ECX37KQ	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	IVVH3TZ7HIESLZOIQ75ECX37KQ	Fecha	24/08/2026 10:16:50
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TZ7HIESLZOIQ75ECX37KQ	Página	8/20



INFORME DE ENSAYOS N° 004/20260822

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:		2026/08/22			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2026/08/24 06:25			
Fecha de emisión del informe:		2026/08/24 07:04			

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	IVVH3TZ7HIESLZOIQ75ECX37KQ	Fecha	24/08/2026 10:16:50
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TZ7HIESLZOIQ75ECX37KQ	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	63
0:30	<37	<57	61
0:45	<37	<57	60
1:00	<37	<57	60
1:15	<37	<57	58
1:30	<37	<57	57
1:45	<37	<57	57
2:00	<37	<57	55
2:15	<37	<57	54
2:30	<37	<57	53
2:45	<37	<57	52
3:00	<37	<57	51
3:15	<37	<57	51
3:30	<37	<57	51
3:45	<37	<57	49
4:00	<37	<57	48
4:15	<37	<57	45
4:30	<37	<57	45
4:45	<37	<57	45
5:00	<37	<57	44
5:15	<37	<57	41
5:30	<37	<57	41
5:45	<37	<57	39
6:00	<37	<57	36
6:15	<37	<57	35
6:30	<37	<57	34
6:45	<37	<57	<34
7:00	<37	<57	<34
7:15	<37	<57	<34
7:30	<37	<57	34
7:45	<37	<57	36
8:00	<37	<57	38



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

Código Seguro de Verificación	IVVH3TZ7HIESLZOIQ75ECX37KQ	Fecha	24/08/2026 10:16:50
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TZ7HIESLZOIQ75ECX37KQ	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	40
8:30	<37	<57	44
8:45	<37	<57	46
9:00	<37	<57	51
9:15	<37	<57	54
9:30	<37	<57	57
9:45	<37	<57	63
10:00	<37	<57	72
10:15	<37	<57	73
10:30	<37	<57	82
10:45	<37	<57	87
11:00	<37	<57	95
11:15	<37	<57	100
11:30	<37	<57	98
11:45	<37	<57	105
12:00	<37	<57	103
12:15	<37	<57	103
12:30	<37	<57	107
12:45	<37	<57	108
13:00	<37	<57	112
13:15	<37	<57	111
13:30	<37	<57	117
13:45	<37	<57	116
14:00	<37	<57	118
14:15	<37	<57	118
14:30	<37	<57	114
14:45	<37	<57	119
15:00	<37	<57	119
15:15	<37	<57	118
15:30	<37	<57	119
15:45	<37	<57	124



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

Código Seguro de Verificación	IVVH3TZ7HIESLZOIQ75ECX37KQ	Fecha	24/08/2026 10:16:50
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TZ7HIESLZOIQ75ECX37KQ	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	119
16:15	<37	<57	121
16:30	<37	<57	122
16:45	<37	<57	124
17:00	<37	<57	118
17:15	<37	<57	115
17:30	<37	<57	116
17:45	<37	<57	114
18:00	<37	<57	113
18:15	<37	<57	108
18:30	<37	<57	112
18:45	<37	<57	107
19:00	<37	<57	100
19:15	<37	<57	87
19:30	<37	<57	76
19:45	<37	<57	58
20:00	<37	<57	64
20:15	<37	<57	70
20:30	<37	<57	68
20:45	<37	<57	74
21:00	<37	<57	80
21:15	<37	<57	74
21:30	<37	<57	69
21:45	<37	<57	64
22:00	<37	<57	63
22:15	<37	<57	69
22:30	<37	<57	74
22:45	<37	<57	78
23:00	<37	<57	76
23:15	<37	<57	70
23:30	<37	<57	64
23:45	<37	<57	62
0:00	<37	<57	65



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

Código Seguro de Verificación	IVVH3TZ7HIESLZOIQ75ECX37KQ	Fecha	24/08/2026 10:16:50
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TZ7HIESLZOIQ75ECX37KQ	Página	12/20



INFORME DE ENSAYOS N° 006/20260822

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:		2026/08/22			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2026/08/24 06:53			
Fecha de emisión del informe:		2026/08/24 07:04			

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	IVVH3TZ7HIESLZOIQ75ECX37KQ	Fecha	24/08/2026 10:16:50
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TZ7HIESLZOIQ75ECX37KQ	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	61
0:30	<37	<57	62
0:45	<37	<57	62
1:00	<37	<57	59
1:15	<37	<57	58
1:30	<37	<57	56
1:45	<37	<57	55
2:00	<37	<57	53
2:15	<37	<57	51
2:30	<37	<57	50
2:45	<37	<57	52
3:00	<37	<57	53
3:15	<37	<57	51
3:30	<37	<57	51
3:45	<37	<57	50
4:00	<37	<57	49
4:15	<37	<57	47
4:30	<37	<57	46
4:45	<37	<57	44
5:00	<37	<57	44
5:15	<37	<57	44
5:30	<37	<57	42
5:45	<37	<57	41
6:00	<37	<57	40
6:15	<37	<57	38
6:30	<37	<57	<34
6:45	<37	<57	<34
7:00	<37	<57	<34
7:15	<37	<57	34
7:30	<37	<57	39
7:45	<37	<57	41
8:00	<37	<57	41



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

Código Seguro de Verificación	IVVH3TZ7HIESLZOIQ75ECX37KQ	Fecha	24/08/2026 10:16:50
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TZ7HIESLZOIQ75ECX37KQ	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	43
8:30	<37	<57	48
8:45	<37	<57	52
9:00	<37	<57	54
9:15	<37	<57	56
9:30	<37	<57	59
9:45	<37	<57	66
10:00	<37	<57	73
10:15	<37	<57	75
10:30	<37	<57	84
10:45	<37	<57	91
11:00	<37	<57	95
11:15	<37	<57	102
11:30	<37	<57	107
11:45	<37	<57	105
12:00	<37	<57	105
12:15	<37	<57	108
12:30	<37	<57	111
12:45	<37	<57	109
13:00	<37	<57	111
13:15	<37	<57	115
13:30	<37	<57	114
13:45	<37	<57	116
14:00	<37	<57	116
14:15	<37	<57	114
14:30	<37	<57	116
14:45	<37	<57	119
15:00	<37	<57	117
15:15	<37	<57	122
15:30	<37	<57	121
15:45	<37	<57	121



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

Código Seguro de Verificación	IVVH3TZ7HIESLZOIQ75ECX37KQ	Fecha	24/08/2026 10:16:50
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TZ7HIESLZOIQ75ECX37KQ	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	122
16:15	<37	<57	120
16:30	<37	<57	118
16:45	<37	<57	116
17:00	<37	<57	118
17:15	<37	<57	118
17:30	<37	<57	116
17:45	<37	<57	115
18:00	<37	<57	114
18:15	<37	<57	110
18:30	<37	<57	114
18:45	<37	<57	104
19:00	<37	<57	96
19:15	<37	<57	86
19:30	<37	<57	69
19:45	<37	<57	67
20:00	<37	<57	63
20:15	<37	<57	72
20:30	<37	<57	66
20:45	<37	<57	63
21:00	<37	<57	77
21:15	<37	<57	76
21:30	<37	<57	75
21:45	<37	<57	69
22:00	<37	<57	63
22:15	<37	<57	58
22:30	<37	<57	54
22:45	<37	<57	43
23:00	<37	<57	<34
23:15	<37	<57	<34
23:30	<37	<57	<34
23:45	<37	<57	<34
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	IVVH3TZ7HIESLZOIQ75ECX37KQ	Fecha	24/08/2026 10:16:50
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TZ7HIESLZOIQ75ECX37KQ	Página	16/20



INFORME DE ENSAYOS N° 020/20260822

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:		2026/08/22			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2026/08/24 06:55			
Fecha de emisión del informe:		2026/08/24 07:05			

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	IVVH3TZ7HIESLZOIQ75ECX37KQ	Fecha	24/08/2026 10:16:50
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TZ7HIESLZOIQ75ECX37KQ	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	64
0:30	<37	<57	64
0:45	<37	<57	62
1:00	<37	<57	60
1:15	<37	<57	58
1:30	<37	<57	56
1:45	<37	<57	53
2:00	<37	<57	53
2:15	<37	<57	53
2:30	<37	<57	52
2:45	<37	<57	53
3:00	<37	<57	52
3:15	<37	<57	52
3:30	<37	<57	51
3:45	<37	<57	50
4:00	<37	<57	49
4:15	<37	<57	49
4:30	<37	<57	47
4:45	<37	<57	48
5:00	<37	<57	47
5:15	<37	<57	45
5:30	<37	<57	43
5:45	<37	<57	43
6:00	<37	<57	44
6:15	<37	<57	43
6:30	<37	<57	42
6:45	<37	<57	41
7:00	<37	<57	39
7:15	<37	<57	39
7:30	<37	<57	42
7:45	<37	<57	44
8:00	<37	<57	44



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

Código Seguro de Verificación	IVVH3TZ7HIESLZOIQ75ECX37KQ	Fecha	24/08/2026 10:16:50
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TZ7HIESLZOIQ75ECX37KQ	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	46
8:30	<37	<57	48
8:45	<37	<57	50
9:00	<37	<57	51
9:15	<37	<57	57
9:30	<37	<57	61
9:45	<37	<57	62
10:00	<37	<57	70
10:15	<37	<57	77
10:30	<37	<57	84
10:45	<37	<57	91
11:00	<37	<57	96
11:15	<37	<57	98
11:30	<37	<57	102
11:45	<37	<57	102
12:00	<37	<57	105
12:15	<37	<57	106
12:30	<37	<57	104
12:45	<37	<57	106
13:00	<37	<57	106
13:15	<37	<57	110
13:30	<37	<57	111
13:45	<37	<57	112
14:00	<37	<57	114
14:15	<37	<57	115
14:30	<37	<57	115
14:45	<37	<57	115
15:00	<37	<57	116
15:15	<37	<57	118
15:30	<37	<57	117
15:45	<37	<57	118



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

Código Seguro de Verificación	IVVH3TZ7HIESLZOIQ75ECX37KQ	Fecha	24/08/2026 10:16:50
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TZ7HIESLZOIQ75ECX37KQ	Página	19/20



Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid
Laboratorio de Ensayos
Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco)
47007 Valladolid

Hora HH:MM	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	O ₃ µg/m ³
16:00	<37	<57	116
16:15	<37	<57	115
16:30	<37	<57	116
16:45	<37	<57	117
17:00	<37	<57	115
17:15	<37	<57	115
17:30	<37	<57	115
17:45	<37	<57	115
18:00	<37	<57	113
18:15	<37	<57	112
18:30	<37	<57	111
18:45	<37	<57	106
19:00	<37	<57	98
19:15	<37	<57	89
19:30	<37	<57	78
19:45	<37	<57	67
20:00	<37	<57	69
20:15	<37	<57	59
20:30	<37	<57	46
20:45	<37	<57	60
21:00	<37	<57	71
21:15	<37	<57	57
21:30	<37	<57	55
21:45	<37	<57	50
22:00	<37	<57	54
22:15	<37	<57	48
22:30	<37	<57	37
22:45	<37	<57	38
23:00	<37	<57	40
23:15	<37	<57	<34
23:30	<37	<57	41
23:45	<37	<57	35
0:00	<37	<57	37



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

Código Seguro de Verificación	IVVH3TZ7HIESLZOIQ75ECX37KQ	Fecha	24/08/2026 10:16:50
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TZ7HIESLZOIQ75ECX37KQ	Página	20/20

