

INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20260711

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:		2026/07/11			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2026/07/13 06:16			
Fecha de emisión del informe:		2026/07/13 07:20			

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	IVVH3S7ZL35NJSGN2UN55YBDII	Fecha	14/07/2026 13:33:46
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3S7ZL35NJSGN2UN55YBDII	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	IVVH3S7ZL35NJSNGN2UN55YBDII	Fecha	14/07/2026 13:33:46
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3S7ZL35NJSNGN2UN55YBDII	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	IVVH3S7ZL35NJSNGN2UN55YBDII	Fecha	14/07/2026 13:33:46
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3S7ZL35NJSNGN2UN55YBDII	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	71	<1,0
20:30	<37	65	<1,0
20:45	<37	78	<1,0
21:00	<37	73	<1,0
21:15	<37	<57	<1,0
21:30	<37	65	<1,0
21:45	<37	<57	<1,0
22:00	<37	57	<1,0
22:15	<37	66	<1,0
22:30	<37	68	<1,0
22:45	<37	<57	<1,0
23:00	<37	<57	<1,0
23:15	<37	59	<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	IVVH3S7ZL35NJSGN2UN55YBDII	Fecha	14/07/2026 13:33:46
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3S7ZL35NJSGN2UN55YBDII	Página	4/20



INFORME DE ENSAYOS N° 002/20260711

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:		2026/07/11			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2026/07/13 06:23			
Fecha de emisión del informe:		2026/07/13 07:21			

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	IVVH3S7ZL35NJSGN2UN55YBDII	Fecha	14/07/2026 13:33:46
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3S7ZL35NJSGN2UN55YBDII	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	IVVH3S7ZL35NJSGN2UN55YBDII	Fecha	14/07/2026 13:33:46
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3S7ZL35NJSGN2UN55YBDII	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	SO₂ µg/m³	NO µg/m³	NO₂ µg/m³
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	IVVH3S7ZL35NJSNGN2UN55YBDII	Fecha	14/07/2026 13:33:46
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3S7ZL35NJSNGN2UN55YBDII	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	IVVH3S7ZL35NJSGN2UN55YBDII	Fecha	14/07/2026 13:33:46
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3S7ZL35NJSGN2UN55YBDII	Página	8/20



INFORME DE ENSAYOS N° 004/20260711

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)****Tlf. 983426222****47007 Valladolid**

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:		2026/07/11			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2026/07/13 06:44			
Fecha de emisión del informe:		2026/07/13 07:21			

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	IVVH3S7ZL35NJSJGN2UN55YBDII	Fecha	14/07/2026 13:33:46
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3S7ZL35NJSJGN2UN55YBDII	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	93
0:30	<37	<57	90
0:45	<37	<57	87
1:00	<37	<57	83
1:15	<37	<57	79
1:30	<37	<57	77
1:45	<37	<57	71
2:00	<37	<57	63
2:15	<37	<57	59
2:30	<37	<57	65
2:45	<37	<57	67
3:00	<37	<57	56
3:15	<37	<57	60
3:30	<37	<57	70
3:45	<37	<57	68
4:00	<37	<57	69
4:15	<37	<57	46
4:30	<37	<57	41
4:45	<37	<57	43
5:00	<37	<57	37
5:15	<37	<57	42
5:30	<37	<57	39
5:45	<37	<57	40
6:00	<37	<57	51
6:15	<37	<57	55
6:30	<37	<57	56
6:45	<37	<57	58
7:00	<37	<57	61
7:15	<37	<57	60
7:30	<37	<57	58
7:45	<37	<57	60
8:00	<37	<57	68



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

Código Seguro de Verificación	IVVH3S7ZL35NJSNGN2UN55YBDII	Fecha	14/07/2026 13:33:46
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3S7ZL35NJSNGN2UN55YBDII	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/m³	NO₂ µg/m³	O₃ µg/m³
8:15	<37	<57	68
8:30	<37	<57	77
8:45	<37	<57	82
9:00	<37	<57	91
9:15	<37	<57	97
9:30	<37	<57	103
9:45	<37	<57	103
10:00	<37	<57	112
10:15	<37	<57	112
10:30	<37	<57	111
10:45	<37	<57	119
11:00	<37	<57	122
11:15	<37	<57	124
11:30	<37	<57	126
11:45	<37	<57	124
12:00	<37	<57	123
12:15	<37	<57	119
12:30	<37	<57	126
12:45	<37	<57	124
13:00	<37	<57	124
13:15	<37	<57	123
13:30	<37	<57	126
13:45	<37	<57	127
14:00	<37	<57	119
14:15	<37	<57	120
14:30	<37	<57	119
14:45	<37	<57	122
15:00	<37	<57	123
15:15	<37	<57	119
15:30	<37	<57	118
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	IVVH3S7ZL35NJSNGN2UN55YBDII	Fecha	14/07/2026 13:33:46
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3S7ZL35NJSNGN2UN55YBDII	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	118
16:15	<37	<57	116
16:30	<37	<57	119
16:45	<37	<57	121
17:00	<37	<57	124
17:15	<37	<57	124
17:30	<37	<57	122
17:45	<37	<57	124
18:00	<37	<57	118
18:15	<37	<57	120
18:30	<37	<57	116
18:45	<37	<57	111
19:00	<37	<57	112
19:15	<37	<57	116
19:30	<37	<57	109
19:45	<37	<57	113
20:00	<37	<57	108
20:15	<37	<57	107
20:30	<37	<57	107
20:45	<37	<57	98
21:00	<37	<57	90
21:15	<37	<57	90
21:30	<37	<57	86
21:45	<37	<57	76
22:00	<37	<57	71
22:15	<37	<57	69
22:30	<37	<57	66
22:45	<37	<57	70
23:00	<37	<57	67
23:15	<37	<57	43
23:30	<37	<57	62
23:45	<37	<57	69
0:00	<37	<57	61



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

Código Seguro de Verificación	IVVH3S7ZL35NJSNGN2UN55YBDII	Fecha	14/07/2026 13:33:46
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3S7ZL35NJSNGN2UN55YBDII	Página	12/20



INFORME DE ENSAYOS N° 006/20260711

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:		2026/07/11			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2026/07/13 06:48			
Fecha de emisión del informe:		2026/07/13 07:21			

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	IVVH3S7ZL35NJSNGN2UN55YBDII	Fecha	14/07/2026 13:33:46
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3S7ZL35NJSNGN2UN55YBDII	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	80
0:30	<37	<57	72
0:45	<37	<57	63
1:00	<37	<57	70
1:15	<37	<57	76
1:30	<37	<57	67
1:45	<37	<57	56
2:00	<37	<57	51
2:15	<37	<57	57
2:30	<37	<57	54
2:45	<37	<57	42
3:00	<37	<57	50
3:15	<37	<57	43
3:30	<37	<57	35
3:45	<37	<57	<34
4:00	<37	<57	50
4:15	<37	<57	48
4:30	<37	<57	48
4:45	<37	<57	36
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	42
7:00	<37	<57	52
7:15	<37	<57	56
7:30	<37	<57	62
7:45	<37	<57	64
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	IVVH3S7ZL35NJSNGN2UN55YBDII	Fecha	14/07/2026 13:33:46
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3S7ZL35NJSNGN2UN55YBDII	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	75
8:30	<37	<57	77
8:45	<37	<57	83
9:00	<37	<57	87
9:15	<37	<57	92
9:30	<37	<57	98
9:45	<37	<57	105
10:00	<37	<57	109
10:15	<37	<57	111
10:30	<37	<57	115
10:45	<37	<57	119
11:00	<37	<57	120
11:15	<37	<57	122
11:30	<37	<57	123
11:45	<37	<57	122
12:00	<37	<57	123
12:15	<37	<57	122
12:30	<37	<57	117
12:45	<37	<57	123
13:00	<37	<57	124
13:15	<37	<57	123
13:30	<37	<57	127
13:45	<37	<57	128
14:00	<37	<57	127
14:15	<37	<57	119
14:30	<37	<57	122
14:45	<37	<57	123
15:00	<37	<57	124
15:15	<37	<57	122
15:30	<37	<57	120
15:45	<37	<57	120



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

Código Seguro de Verificación	IVVH3S7ZL35NJSNGN2UN55YBDII	Fecha	14/07/2026 13:33:46
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3S7ZL35NJSNGN2UN55YBDII	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	119
16:15	<37	<57	118
16:30	<37	<57	119
16:45	<37	<57	121
17:00	<37	<57	122
17:15	<37	<57	123
17:30	<37	<57	126
17:45	<37	<57	119
18:00	<37	<57	122
18:15	<37	<57	123
18:30	<37	<57	123
18:45	<37	<57	119
19:00	<37	<57	115
19:15	<37	<57	121
19:30	<37	<57	118
19:45	<37	<57	113
20:00	<37	<57	101
20:15	<37	<57	100
20:30	<37	<57	93
20:45	<37	<57	92
21:00	<37	<57	70
21:15	<37	<57	88
21:30	<37	<57	77
21:45	<37	<57	65
22:00	<37	<57	67
22:15	<37	<57	51
22:30	<37	<57	48
22:45	<37	<57	49
23:00	<37	<57	49
23:15	<37	<57	57
23:30	<37	<57	53
23:45	<37	<57	48
0:00	<37	<57	47



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

Código Seguro de Verificación	IVVH3S7ZL35NJSGN2UN55YBDII	Fecha	14/07/2026 13:33:46
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3S7ZL35NJSGN2UN55YBDII	Página	16/20



INFORME DE ENSAYOS N° 020/20260711

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:		2026/07/11			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2026/07/13 06:57			
Fecha de emisión del informe:		2026/07/13 07:22			

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	IVVH3S7ZL35NJSNGN2UN55YBDII	Fecha	14/07/2026 13:33:46
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3S7ZL35NJSNGN2UN55YBDII	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	73
0:30	<37	<57	77
0:45	<37	<57	73
1:00	<37	<57	75
1:15	<37	<57	74
1:30	<37	<57	75
1:45	<37	<57	73
2:00	<37	<57	70
2:15	<37	<57	65
2:30	<37	<57	57
2:45	<37	<57	59
3:00	<37	<57	58
3:15	<37	<57	51
3:30	<37	<57	48
3:45	<37	<57	48
4:00	<37	<57	51
4:15	<37	<57	59
4:30	<37	<57	57
4:45	<37	<57	52
5:00	<37	<57	49
5:15	<37	<57	44
5:30	<37	<57	43
5:45	<37	<57	41
6:00	<37	<57	46
6:15	<37	<57	48
6:30	<37	<57	52
6:45	<37	<57	56
7:00	<37	<57	57
7:15	<37	<57	58
7:30	<37	<57	68
7:45	<37	<57	70
8:00	<37	<57	74



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

Código Seguro de Verificación	IVVH3S7ZL35NJSNGN2UN55YBDII	Fecha	14/07/2026 13:33:46
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3S7ZL35NJSNGN2UN55YBDII	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 µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	O ₃ µg/m ³
8:15	<37	<57	79
8:30	<37	<57	81
8:45	<37	<57	85
9:00	<37	<57	92
9:15	<37	<57	99
9:30	<37	<57	107
9:45	<37	<57	112
10:00	<37	<57	118
10:15	<37	<57	122
10:30	<37	<57	124
10:45	<37	<57	126
11:00	<37	<57	128
11:15	<37	<57	128
11:30	<37	<57	128
11:45	<37	<57	126
12:00	<37	<57	123
12:15	<37	<57	127
12:30	<37	<57	128
12:45	<37	<57	128
13:00	<37	<57	127
13:15	<37	<57	125
13:30	<37	<57	127
13:45	<37	<57	126
14:00	<37	<57	119
14:15	<37	<57	123
14:30	<37	<57	123
14:45	<37	<57	123
15:00	<37	<57	122
15:15	<37	<57	120
15:30	<37	<57	118
15:45	<37	<57	117



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

Código Seguro de Verificación	IVVH3S7ZL35NJSNGN2UN55YBDII	Fecha	14/07/2026 13:33:46
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3S7ZL35NJSNGN2UN55YBDII	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	115
16:15	<37	<57	115
16:30	<37	<57	117
16:45	<37	<57	120
17:00	<37	<57	123
17:15	<37	<57	117
17:30	<37	<57	120
17:45	<37	<57	106
18:00	<37	<57	118
18:15	<37	<57	105
18:30	<37	<57	106
18:45	<37	<57	106
19:00	<37	<57	107
19:15	<37	<57	96
19:30	<37	<57	88
19:45	<37	<57	88
20:00	<37	<57	78
20:15	<37	<57	64
20:30	<37	<57	66
20:45	<37	<57	79
21:00	<37	<57	77
21:15	<37	<57	57
21:30	<37	<57	66
21:45	<37	<57	49
22:00	<37	<57	36
22:15	<37	<57	34
22:30	<37	<57	<34
22:45	<37	<57	<34
23:00	<37	<57	<34
23:15	<37	<57	<34
23:30	<37	<57	40
23:45	<37	<57	36
0:00	<37	<57	41



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

Código Seguro de Verificación	IVVH3S7ZL35NJSNGN2UN55YBDII	Fecha	14/07/2026 13:33:46
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3S7ZL35NJSNGN2UN55YBDII	Página	20/20

