

INFORME DE ENSAYOS N° 001/20260721

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:		2026/07/21			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2026/07/22 07:13			
Fecha de emisión del informe:		2026/07/22 07:26			

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	IVVH3TA3J47LLFNIXUNQMBSOAQ	Fecha	22/07/2026 14:33:57
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TA3J47LLFNIXUNQMBSOAQ	Página	1/20



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

Hora HH:MM	NO µg/m³	NO ₂ µg/m³	CO mg/m³
0:15	<37	<57	<1,0
0:30	<37	<57	<1,0
0:45	<37	<57	<1,0
1:00	<37	<57	<1,0
1:15	<37	<57	<1,0
1:30	<37	<57	<1,0
1:45	<37	<57	<1,0
2:00	<37	<57	<1,0
2:15	<37	<57	<1,0
2:30	<37	<57	<1,0
2:45	<37	<57	<1,0
3:00	<37	<57	<1,0
3:15	<37	<57	<1,0
3:30	<37	<57	<1,0
3:45	<37	<57	<1,0
4:00	<37	<57	<1,0
4:15	<37	<57	<1,0
4:30	<37	<57	<1,0
4:45	<37	<57	<1,0
5:00	<37	<57	<1,0
5:15	<37	<57	<1,0
5:30	<37	<57	<1,0
5:45	<37	<57	<1,0
6:00	<37	<57	<1,0
6:15	<37	<57	<1,0
6:30	<37	<57	<1,0
6:45	<37	<57	<1,0
7:00	<37	<57	<1,0
7:15	<37	<57	<1,0
7:30	<37	<57	<1,0
7:45	<37	<57	<1,0
8:00	<37	<57	<1,0



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

Código Seguro de Verificación	IVVH3TA3J47LLFNIXUNQMBSOAQ	Fecha	22/07/2026 14:33:57
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TA3J47LLFNIXUNQMBSOAQ	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	IVVH3TA3J47LLFNIXUNQMBSOAQ	Fecha	22/07/2026 14:33:57
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TA3J47LLFNIXUNQMBSOAQ	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	67	<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	86	<1,0
19:30	<37	89	<1,0
19:45	<37	105	<1,0
20:00	<37	82	<1,0
20:15	<37	113	<1,0
20:30	37	108	<1,0
20:45	<37	92	<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	IVVH3TA3J47LLFNIXUNQMBSOAQ	Fecha	22/07/2026 14:33:57
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TA3J47LLFNIXUNQMBSOAQ	Página	4/20



INFORME DE ENSAYOS N° 002/20260721

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:		2026/07/21			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2026/07/22 07:13			
Fecha de emisión del informe:		2026/07/22 07:27			

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	IVVH3TA3J47LLFNIXUNQMBSOAQ	Fecha	22/07/2026 14:33:57
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TA3J47LLFNIXUNQMBSOAQ	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	IVVH3TA3J47LLFNIXUNQMBSOAQ	Fecha	22/07/2026 14:33:57
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TA3J47LLFNIXUNQMBSOAQ	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	M	<37	<57
11:45	M	<37	<57
12:00	M	<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	IVVH3TA3J47LLFNIXUNQMBSOAQ	Fecha	22/07/2026 14:33:57
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TA3J47LLFNIXUNQMBSOAQ	Página	7/20



INFORME DE ENSAYOS N° 002/20260721

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	62
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	85
20:45	<67	<37	78
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	IVVH3TA3J47LLFNIXUNQMBSOAQ	Fecha	22/07/2026 14:33:57
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TA3J47LLFNIXUNQMBSOAQ	Página	8/20



INFORME DE ENSAYOS N° 004/20260721

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:		2026/07/21			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2026/07/22 07:14			
Fecha de emisión del informe:		2026/07/22 07:27			

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	IVVH3TA3J47LLFNIXUNQMBSOAQ	Fecha	22/07/2026 14:33:57
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TA3J47LLFNIXUNQMBSOAQ	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	87
0:30	<37	<57	87
0:45	<37	<57	89
1:00	<37	<57	91
1:15	<37	<57	93
1:30	<37	<57	95
1:45	<37	<57	95
2:00	<37	<57	94
2:15	<37	<57	94
2:30	<37	<57	92
2:45	<37	<57	90
3:00	<37	<57	91
3:15	<37	<57	89
3:30	<37	<57	87
3:45	<37	<57	91
4:00	<37	<57	91
4:15	<37	<57	89
4:30	<37	<57	88
4:45	<37	<57	89
5:00	<37	<57	90
5:15	<37	<57	83
5:30	<37	<57	74
5:45	<37	<57	67
6:00	<37	<57	C
6:15	<37	<57	C
6:30	<37	<57	C
6:45	<37	<57	C
7:00	<37	<57	C
7:15	<37	<57	77
7:30	<37	<57	82
7:45	<37	<57	90
8:00	<37	<57	88



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

Código Seguro de Verificación	IVVH3TA3J47LLFNIXUNQMBSOAQ	Fecha	22/07/2026 14:33:57
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TA3J47LLFNIXUNQMBSOAQ	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	89
8:30	<37	<57	93
8:45	<37	<57	98
9:00	<37	<57	98
9:15	<37	<57	101
9:30	<37	<57	104
9:45	<37	<57	105
10:00	<37	<57	109
10:15	<37	<57	107
10:30	<37	<57	109
10:45	<37	<57	117
11:00	<37	<57	111
11:15	<37	<57	130
11:30	<37	<57	133
11:45	<37	<57	128
12:00	<37	<57	131
12:15	<37	<57	133
12:30	<37	<57	136
12:45	<37	<57	140
13:00	<37	<57	145
13:15	<37	<57	140
13:30	<37	<57	135
13:45	<37	<57	135
14:00	<37	<57	135
14:15	<37	<57	135
14:30	<37	<57	134
14:45	<37	<57	141
15:00	<37	<57	139
15:15	<37	<57	140
15:30	<37	<57	137
15:45	<37	<57	139



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

Código Seguro de Verificación	IVVH3TA3J47LLFNIXUNQMBSOAQ	Fecha	22/07/2026 14:33:57
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TA3J47LLFNIXUNQMBSOAQ	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	140
16:15	<37	<57	136
16:30	<37	<57	140
16:45	<37	<57	132
17:00	<37	<57	137
17:15	<37	<57	139
17:30	<37	<57	132
17:45	<37	<57	133
18:00	<37	<57	131
18:15	<37	<57	133
18:30	<37	<57	129
18:45	<37	<57	130
19:00	<37	<57	112
19:15	<37	<57	95
19:30	<37	<57	106
19:45	<37	<57	111
20:00	<37	<57	111
20:15	<37	<57	78
20:30	<37	79	<34
20:45	<37	78	42
21:00	<37	<57	72
21:15	<37	<57	103
21:30	<37	<57	113
21:45	<37	<57	116
22:00	<37	<57	116
22:15	<37	<57	114
22:30	<37	<57	114
22:45	<37	<57	113
23:00	<37	<57	110
23:15	<37	<57	104
23:30	<37	<57	96
23:45	<37	<57	90
0:00	<37	<57	96



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

Código Seguro de Verificación	IVVH3TA3J47LLFNIXUNQMBSOAQ	Fecha	22/07/2026 14:33:57
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TA3J47LLFNIXUNQMBSOAQ	Página	12/20



INFORME DE ENSAYOS N° 006/20260721

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:		2026/07/21			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2026/07/22 07:24			
Fecha de emisión del informe:		2026/07/22 07:28			

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	IVVH3TA3J47LLFNIXUNQMBSOAQ	Fecha	22/07/2026 14:33:57
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TA3J47LLFNIXUNQMBSOAQ	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	86
0:30	<37	<57	88
0:45	<37	<57	89
1:00	<37	<57	91
1:15	<37	<57	91
1:30	<37	<57	92
1:45	<37	<57	93
2:00	<37	<57	90
2:15	<37	<57	86
2:30	<37	<57	84
2:45	<37	<57	80
3:00	<37	<57	84
3:15	<37	<57	84
3:30	<37	<57	82
3:45	<37	<57	86
4:00	<37	<57	87
4:15	<37	<57	85
4:30	<37	<57	82
4:45	<37	<57	75
5:00	<37	<57	71
5:15	<37	<57	73
5:30	<37	<57	68
5:45	<37	<57	68
6:00	<37	<57	70
6:15	<37	<57	67
6:30	<37	<57	68
6:45	<37	<57	70
7:00	<37	<57	75
7:15	<37	<57	80
7:30	<37	<57	82
7:45	<37	<57	90
8:00	<37	<57	89



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

Código Seguro de Verificación	IVVH3TA3J47LLFNIXUNQMBSOAQ	Fecha	22/07/2026 14:33:57
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TA3J47LLFNIXUNQMBSOAQ	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	89
8:30	<37	<57	95
8:45	<37	<57	94
9:00	<37	<57	95
9:15	<37	<57	97
9:30	<37	<57	100
9:45	<37	<57	100
10:00	<37	<57	108
10:15	<37	<57	109
10:30	<37	<57	113
10:45	<37	<57	115
11:00	<37	<57	118
11:15	<37	<57	122
11:30	<37	<57	131
11:45	<37	<57	124
12:00	<37	<57	134
12:15	<37	<57	135
12:30	<37	<57	137
12:45	<37	<57	142
13:00	<37	<57	144
13:15	<37	<57	138
13:30	<37	<57	135
13:45	<37	<57	132
14:00	<37	<57	132
14:15	<37	<57	131
14:30	<37	<57	131
14:45	<37	<57	132
15:00	<37	<57	134
15:15	<37	<57	134
15:30	<37	<57	131
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	IVVH3TA3J47LLFNIXUNQMBSOAQ	Fecha	22/07/2026 14:33:57
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TA3J47LLFNIXUNQMBSOAQ	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	134
16:15	<37	<57	133
16:30	<37	<57	131
16:45	<37	<57	134
17:00	<37	<57	133
17:15	<37	<57	126
17:30	<37	<57	135
17:45	<37	<57	130
18:00	<37	<57	132
18:15	<37	<57	124
18:30	<37	<57	126
18:45	<37	<57	120
19:00	<37	<57	115
19:15	<37	<57	107
19:30	<37	<57	95
19:45	<37	<57	92
20:00	<37	<57	83
20:15	<37	60	49
20:30	<37	81	<34
20:45	<37	66	56
21:00	<37	<57	103
21:15	<37	<57	105
21:30	<37	<57	113
21:45	<37	<57	97
22:00	<37	<57	108
22:15	<37	<57	106
22:30	<37	<57	90
22:45	<37	<57	86
23:00	<37	<57	81
23:15	<37	<57	81
23:30	<37	<57	86
23:45	<37	<57	91
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	IVVH3TA3J47LLFNIXUNQMBSOAQ	Fecha	22/07/2026 14:33:57
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TA3J47LLFNIXUNQMBSOAQ	Página	16/20



INFORME DE ENSAYOS N° 020/20260721

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 (C/ Olimpiadas, 40)	Analizadores	NO _x	nº de serie	89
			O ₃	nº de serie	587
Datos quinceminutales correspondientes al día:		2026/07/21			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2026/07/22 07:25			
Fecha de emisión del informe:		2026/07/22 07:28			

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	IVVH3TA3J47LLFNIXUNQMBSOAQ	Fecha	22/07/2026 14:33:57
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TA3J47LLFNIXUNQMBSOAQ	Página	17/20



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

Hora HH:MM	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	O ₃ µg/m ³
0:15	<37	<57	87
0:30	<37	<57	90
0:45	<37	<57	93
1:00	<37	<57	95
1:15	<37	<57	95
1:30	<37	<57	95
1:45	<37	<57	94
2:00	<37	<57	94
2:15	<37	<57	93
2:30	<37	<57	92
2:45	<37	<57	91
3:00	<37	<57	89
3:15	<37	<57	90
3:30	<37	<57	90
3:45	<37	<57	91
4:00	<37	<57	90
4:15	<37	<57	90
4:30	<37	<57	88
4:45	<37	<57	80
5:00	<37	<57	80
5:15	<37	<57	71
5:30	<37	<57	67
5:45	<37	<57	66
6:00	<37	<57	66
6:15	<37	<57	68
6:30	<37	<57	71
6:45	<37	<57	75
7:00	<37	<57	80
7:15	<37	<57	87
7:30	<37	<57	88
7:45	<37	<57	88
8:00	<37	<57	93



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

Código Seguro de Verificación	IVVH3TA3J47LLFNIXUNQMBSOAQ	Fecha	22/07/2026 14:33:57
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TA3J47LLFNIXUNQMBSOAQ	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	94
8:30	<37	<57	86
8:45	<37	<57	92
9:00	<37	<57	96
9:15	<37	<57	102
9:30	<37	<57	104
9:45	<37	<57	106
10:00	<37	<57	108
10:15	<37	<57	111
10:30	<37	<57	116
10:45	<37	<57	120
11:00	<37	<57	125
11:15	<37	<57	128
11:30	<37	<57	131
11:45	<37	<57	134
12:00	<37	<57	131
12:15	<37	<57	136
12:30	<37	<57	137
12:45	<37	<57	137
13:00	<37	<57	130
13:15	<37	<57	129
13:30	<37	<57	130
13:45	<37	<57	129
14:00	<37	<57	130
14:15	<37	<57	132
14:30	<37	<57	130
14:45	<37	<57	133
15:00	<37	<57	130
15:15	<37	<57	130
15:30	<37	<57	132
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	IVVH3TA3J47LLFNIXUNQMBSOAQ	Fecha	22/07/2026 14:33:57
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TA3J47LLFNIXUNQMBSOAQ	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	134
16:15	<37	<57	132
16:30	<37	<57	133
16:45	<37	<57	133
17:00	<37	<57	130
17:15	<37	<57	133
17:30	<37	<57	134
17:45	<37	<57	131
18:00	<37	<57	123
18:15	<37	<57	126
18:30	<37	<57	122
18:45	<37	<57	119
19:00	<37	<57	118
19:15	<37	<57	113
19:30	<37	<57	103
19:45	<37	<57	92
20:00	<37	<57	82
20:15	<37	<57	80
20:30	<37	<57	85
20:45	<37	<57	65
21:00	<37	<57	83
21:15	<37	<57	103
21:30	<37	<57	106
21:45	<37	<57	110
22:00	<37	<57	109
22:15	<37	<57	107
22:30	<37	<57	106
22:45	<37	<57	96
23:00	<37	<57	95
23:15	<37	<57	94
23:30	<37	<57	92
23:45	<37	<57	90
0:00	<37	<57	92



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

Código Seguro de Verificación	IVVH3TA3J47LLFNIXUNQMBSOAQ	Fecha	22/07/2026 14:33:57
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TA3J47LLFNIXUNQMBSOAQ	Página	20/20

