

INFORME DE ENSAYOS N° 001/20260724

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 (Paseo Arco de Ladrillo, 3)	Analizadores	NO _x	nº de serie	85
			CO	nº de serie	489
Datos quinceminutales correspondientes al día:		2026/07/24			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2026/07/27 06:03			
Fecha de emisión del informe:		2026/07/27 07:01			

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 ó 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	IVVH3TKIHTRPWVGYYU7DEFSACQ	Fecha	28/07/2026 14:26:27
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TKIHTRPWVGYYU7DEFSACQ	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	IVVH3TKIHTRPWVGYYU7DEFSACQ	Fecha	28/07/2026 14:26:27
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TKIHTRPWVGYYU7DEFSACQ	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	IVVH3TKIHTRPWVGYYU7DEFSACQ	Fecha	28/07/2026 14:26:27
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TKIHTRPWVGYYU7DEFSACQ	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	<57	<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	<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	IVVH3TKIHTRPWVGYYU7DEFSACQ	Fecha	28/07/2026 14:26:27
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TKIHTRPWVGYYU7DEFSACQ	Página	4/20



INFORME DE ENSAYOS N° 002/20260724

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:		2026/07/24			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2026/07/27 06:42			
Fecha de emisión del informe:		2026/07/27 07:01			

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	IVVH3TKIHTRPWVGYYU7DEFSACQ	Fecha	28/07/2026 14:26:27
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TKIHTRPWVGYYU7DEFSACQ	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	IVVH3TKIHTRPWVGYYU7DEFSACQ	Fecha	28/07/2026 14:26:27
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TKIHTRPWVGYYU7DEFSACQ	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	IVVH3TKIHTRPWVGYYU7DEFSACQ	Fecha	28/07/2026 14:26:27
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TKIHTRPWVGYYU7DEFSACQ	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	IVVH3TKIHTRPWVGYYU7DEFSACQ	Fecha	28/07/2026 14:26:27
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TKIHTRPWVGYYU7DEFSACQ	Página	8/20



INFORME DE ENSAYOS N° 004/20260724

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:		2026/07/24			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2026/07/27 06:50			
Fecha de emisión del informe:		2026/07/27 07:02			

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	IVVH3TKIHTRPWVGYYU7DEFSACQ	Fecha	28/07/2026 14:26:27
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TKIHTRPWVGYYU7DEFSACQ	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	76
0:30	<37	<57	69
0:45	<37	<57	69
1:00	<37	<57	73
1:15	<37	<57	77
1:30	<37	<57	82
1:45	<37	<57	73
2:00	<37	<57	81
2:15	<37	<57	87
2:30	<37	<57	83
2:45	<37	<57	82
3:00	<37	<57	82
3:15	<37	<57	79
3:30	<37	<57	80
3:45	<37	<57	84
4:00	<37	<57	88
4:15	<37	<57	91
4:30	<37	<57	88
4:45	<37	<57	90
5:00	<37	<57	92
5:15	<37	<57	88
5:30	<37	<57	86
5:45	<37	<57	86
6:00	<37	<57	81
6:15	<37	<57	81
6:30	<37	<57	84
6:45	<37	<57	88
7:00	<37	<57	85
7:15	<37	<57	86
7:30	<37	<57	91
7:45	<37	<57	95
8:00	<37	<57	95



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

Código Seguro de Verificación	IVVH3TKIHTRPWVGYYU7DEFSACQ	Fecha	28/07/2026 14:26:27
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TKIHTRPWVGYYU7DEFSACQ	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	100
8:30	<37	<57	101
8:45	<37	<57	100
9:00	<37	<57	102
9:15	<37	<57	104
9:30	<37	<57	104
9:45	<37	<57	105
10:00	<37	<57	106
10:15	<37	<57	109
10:30	<37	<57	111
10:45	<37	<57	113
11:00	<37	<57	113
11:15	<37	<57	114
11:30	<37	<57	114
11:45	<37	<57	117
12:00	<37	<57	118
12:15	<37	<57	120
12:30	<37	<57	122
12:45	<37	<57	120
13:00	<37	<57	121
13:15	<37	<57	117
13:30	<37	<57	117
13:45	<37	<57	119
14:00	<37	<57	117
14:15	<37	<57	119
14:30	<37	<57	118
14:45	<37	<57	116
15:00	<37	<57	118
15:15	<37	<57	116
15:30	<37	<57	119
15:45	<37	<57	116



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

Código Seguro de Verificación	IVVH3TKIHTRPWVGYYU7DEFSACQ	Fecha	28/07/2026 14:26:27
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TKIHTRPWVGYYU7DEFSACQ	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	113
16:15	<37	<57	115
16:30	<37	<57	113
16:45	<37	<57	110
17:00	<37	<57	113
17:15	<37	<57	115
17:30	<37	<57	115
17:45	<37	<57	116
18:00	<37	<57	121
18:15	<37	<57	121
18:30	<37	<57	122
18:45	<37	<57	122
19:00	<37	<57	120
19:15	<37	<57	118
19:30	<37	<57	116
19:45	<37	<57	114
20:00	<37	<57	112
20:15	<37	<57	110
20:30	<37	<57	108
20:45	<37	<57	108
21:00	<37	<57	107
21:15	<37	<57	104
21:30	<37	<57	102
21:45	<37	<57	106
22:00	<37	<57	106
22:15	<37	<57	107
22:30	<37	<57	107
22:45	<37	<57	107
23:00	<37	<57	108
23:15	<37	<57	108
23:30	<37	<57	106
23:45	<37	<57	104
0:00	<37	<57	102



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

Código Seguro de Verificación	IVVH3TKIHTRPWVGYYU7DEFSACQ	Fecha	28/07/2026 14:26:27
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TKIHTRPWVGYYU7DEFSACQ	Página	12/20



INFORME DE ENSAYOS N° 006/20260724

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:		2026/07/24			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2026/07/27 06:52			
Fecha de emisión del informe:		2026/07/27 07:02			

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	IVVH3TKIHTRPWVGYYU7DEFSACQ	Fecha	28/07/2026 14:26:27
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TKIHTRPWVGYYU7DEFSACQ	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	51
0:30	<37	<57	53
0:45	<37	<57	66
1:00	<37	<57	78
1:15	<37	<57	96
1:30	<37	<57	97
1:45	<37	<57	94
2:00	<37	<57	91
2:15	<37	<57	95
2:30	<37	<57	84
2:45	<37	<57	84
3:00	<37	<57	79
3:15	<37	<57	79
3:30	<37	<57	81
3:45	<37	<57	77
4:00	<37	<57	79
4:15	<37	<57	87
4:30	<37	<57	83
4:45	<37	<57	84
5:00	<37	<57	83
5:15	<37	<57	77
5:30	<37	<57	76
5:45	<37	<57	82
6:00	<37	<57	85
6:15	<37	<57	76
6:30	<37	<57	80
6:45	<37	<57	78
7:00	<37	<57	78
7:15	<37	<57	81
7:30	<37	<57	86
7:45	<37	<57	87
8:00	<37	<57	91



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

Código Seguro de Verificación	IVVH3TKIHTRPWVGYYU7DEFSACQ	Fecha	28/07/2026 14:26:27
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TKIHTRPWVGYYU7DEFSACQ	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	93
8:30	<37	<57	94
8:45	<37	<57	92
9:00	<37	<57	97
9:15	<37	<57	98
9:30	<37	<57	99
9:45	<37	<57	102
10:00	<37	<57	103
10:15	<37	<57	104
10:30	<37	<57	108
10:45	<37	<57	109
11:00	<37	<57	106
11:15	<37	<57	105
11:30	<37	<57	109
11:45	<37	<57	111
12:00	<37	<57	110
12:15	<37	<57	108
12:30	<37	<57	112
12:45	<37	<57	112
13:00	<37	<57	112
13:15	<37	<57	113
13:30	<37	<57	111
13:45	<37	<57	109
14:00	<37	<57	106
14:15	<37	<57	109
14:30	<37	<57	109
14:45	<37	<57	106
15:00	<37	<57	109
15:15	<37	<57	107
15:30	<37	<57	108
15:45	<37	<57	109



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

Código Seguro de Verificación	IVVH3TKIHTRPWVGYYU7DEFSACQ	Fecha	28/07/2026 14:26:27
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TKIHTRPWVGYYU7DEFSACQ	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	110
16:15	<37	<57	110
16:30	<37	<57	108
16:45	<37	<57	109
17:00	<37	<57	108
17:15	<37	<57	111
17:30	<37	<57	112
17:45	<37	<57	112
18:00	<37	<57	113
18:15	<37	<57	117
18:30	<37	<57	120
18:45	<37	<57	120
19:00	<37	<57	120
19:15	<37	<57	109
19:30	<37	<57	107
19:45	<37	<57	110
20:00	<37	<57	105
20:15	<37	<57	104
20:30	<37	<57	102
20:45	<37	<57	101
21:00	<37	<57	101
21:15	<37	<57	103
21:30	<37	<57	100
21:45	<37	<57	101
22:00	<37	<57	103
22:15	<37	<57	101
22:30	<37	<57	99
22:45	<37	<57	102
23:00	<37	<57	102
23:15	<37	<57	104
23:30	<37	<57	102
23:45	<37	<57	101
0:00	<37	<57	100



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

Código Seguro de Verificación	IVVH3TKIHTRPWVGYYU7DEFSACQ	Fecha	28/07/2026 14:26:27
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TKIHTRPWVGYYU7DEFSACQ	Página	16/20



INFORME DE ENSAYOS N° 020/20260724

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:		2026/07/24			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2026/07/27 06:56			
Fecha de emisión del informe:		2026/07/27 07:03			

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	IVVH3TKIHTRPWVGYYU7DEFSACQ	Fecha	28/07/2026 14:26:27
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TKIHTRPWVGYYU7DEFSACQ	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	51
0:30	<37	<57	64
0:45	<37	<57	46
1:00	<37	<57	49
1:15	<37	<57	46
1:30	<37	<57	55
1:45	<37	<57	62
2:00	<37	<57	63
2:15	<37	<57	68
2:30	<37	<57	64
2:45	<37	<57	63
3:00	<37	<57	58
3:15	<37	<57	57
3:30	<37	<57	57
3:45	<37	<57	63
4:00	<37	<57	55
4:15	<37	<57	58
4:30	<37	<57	62
4:45	<37	<57	69
5:00	<37	<57	71
5:15	<37	<57	64
5:30	<37	<57	62
5:45	<37	<57	57
6:00	<37	<57	49
6:15	<37	<57	51
6:30	<37	<57	58
6:45	<37	<57	67
7:00	<37	<57	64
7:15	<37	<57	74
7:30	<37	<57	81
7:45	<37	<57	84
8:00	<37	<57	86



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

Código Seguro de Verificación	IVVH3TKIHTRPWVGYYU7DEFSACQ	Fecha	28/07/2026 14:26:27
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TKIHTRPWVGYYU7DEFSACQ	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	88
8:30	<37	<57	88
8:45	<37	<57	92
9:00	<37	<57	94
9:15	<37	<57	92
9:30	<37	<57	95
9:45	<37	<57	97
10:00	<37	<57	100
10:15	<37	<57	98
10:30	<37	<57	101
10:45	<37	<57	103
11:00	<37	<57	104
11:15	<37	<57	103
11:30	<37	<57	103
11:45	<37	<57	105
12:00	<37	<57	111
12:15	<37	<57	111
12:30	<37	<57	110
12:45	<37	<57	113
13:00	<37	<57	115
13:15	<37	<57	109
13:30	<37	<57	109
13:45	<37	<57	110
14:00	<37	<57	110
14:15	<37	<57	110
14:30	<37	<57	107
14:45	<37	<57	108
15:00	<37	<57	109
15:15	<37	<57	109
15:30	<37	<57	107
15:45	<37	<57	109



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

Código Seguro de Verificación	IVVH3TKIHTRPWVGYYU7DEFSACQ	Fecha	28/07/2026 14:26:27
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TKIHTRPWVGYYU7DEFSACQ	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	108
16:15	<37	<57	107
16:30	<37	<57	107
16:45	<37	<57	106
17:00	<37	<57	106
17:15	<37	<57	108
17:30	<37	<57	110
17:45	<37	<57	113
18:00	<37	<57	114
18:15	<37	<57	117
18:30	<37	<57	119
18:45	<37	<57	116
19:00	<37	<57	116
19:15	<37	<57	115
19:30	<37	<57	111
19:45	<37	<57	110
20:00	<37	<57	106
20:15	<37	<57	103
20:30	<37	<57	102
20:45	<37	<57	100
21:00	<37	<57	100
21:15	<37	<57	99
21:30	<37	<57	100
21:45	<37	<57	100
22:00	<37	<57	98
22:15	<37	<57	99
22:30	<37	<57	100
22:45	<37	<57	99
23:00	<37	<57	100
23:15	<37	<57	99
23:30	<37	<57	97
23:45	<37	<57	94
0:00	<37	<57	95



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

Código Seguro de Verificación	IVVH3TKIHTRPWVGYYU7DEFSACQ	Fecha	28/07/2026 14:26:27
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3TKIHTRPWVGYYU7DEFSACQ	Página	20/20

