

INFORME DE ENSAYOS N° 001/20250816

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:		2025/08/16			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2025/08/18 07:10			
Fecha de emisión del informe:		2025/08/18 07:42			

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
	Monóxido de carbono (CO) por espectroscopía infrarroja no dispersiva CO: ($\geq 1 \text{ mg}/\text{m}^3$)	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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ y mg/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; $1 \text{ mg}/\text{m}^3$ de CO=0.86 $\mu\text{mol}/\text{mol}$ 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	IVVH2HJ2AEHL5KUJSRUHQ3BKU	Fecha	18/08/2025 13:05:09
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HJ2AEHL5KUJSRUHQ3BKU	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	IVVH2HJ2AEHL5KUJSRUHQ3BKU	Fecha	18/08/2025 13:05:09
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HJ2AEHL5KUJSRUHQ3BKU	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	IVVH2HJ2AEHL5KUJSRUHQ3BKU	Fecha	18/08/2025 13:05:09
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HJ2AEHL5KUJSRUHQ3BKU	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/m³	NO ₂ µg/m³	CO mg/m³
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	66	<1,0
18:00	<37	67	<1,0
18:15	<37	64	<1,0
18:30	<37	68	<1,0
18:45	<37	<57	<1,0
19:00	<37	63	<1,0
19:15	<37	64	<1,0
19:30	<37	96	<1,0
19:45	<37	102	<1,0
20:00	40	115	<1,0
20:15	<37	95	<1,0
20:30	<37	82	<1,0
20:45	<37	93	<1,0
21:00	<37	68	<1,0
21:15	<37	60	<1,0
21:30	<37	67	<1,0
21:45	<37	88	<1,0
22:00	<37	82	<1,0
22:15	<37	75	<1,0
22:30	<37	79	<1,0
22:45	<37	79	<1,0
23:00	<37	80	<1,0
23:15	<37	74	<1,0
23:30	<37	66	<1,0
23:45	<37	59	<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	IVVH2HJ2AEHL5KUJSRUHQ3BKU	Fecha	18/08/2025 13:05:09
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HJ2AEHL5KUJSRUHQ3BKU	Página	4/20



INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20250816

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:		2025/08/16			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2025/08/18 07:13			
Fecha de emisión del informe:		2025/08/18 07:43			

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

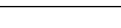
Los datos que aparecen en las tablas de las páginas siguientes se corresponden con la hora UTC +/-0 ó Z y se encuentran expresados en µg/m³. La unidad de concentración en el S.I. es el mol: 1 µg/m³ de NO=0,802 nmol/mol de NO; 1 µg/m³ de NO₂=0,523 nmol/mol de NO₂; 1 µg/m³ de SO₂=0,376 nmol/mol de SO₂.

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	IVVH2HJ2AEHL5KUJSRUHQ3BKU	Fecha	18/08/2025 13:05:09		
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza				
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA				
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HJ2AEHL5KUJSRUHQ3BKU		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	N	<37	<57
0:30	N	<37	<57
0:45	N	<37	<57
1:00	N	<37	<57
1:15	N	<37	<57
1:30	N	<37	<57
1:45	N	<37	<57
2:00	N	<37	<57
2:15	N	<37	<57
2:30	N	<37	<57
2:45	N	<37	<57
3:00	N	<37	<57
3:15	N	<37	<57
3:30	N	<37	<57
3:45	N	<37	<57
4:00	N	<37	<57
4:15	N	<37	<57
4:30	N	<37	<57
4:45	N	<37	<57
5:00	N	<37	<57
5:15	N	<37	<57
5:30	N	<37	<57
5:45	N	<37	<57
6:00	N	<37	<57
6:15	N	<37	<57
6:30	N	<37	<57
6:45	N	<37	<57
7:00	N	<37	<57
7:15	N	<37	<57
7:30	N	<37	<57
7:45	N	<37	<57
8:00	N	<37	<57



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2HJ2AEHL5KUJSRUHQ3BKU	Fecha	18/08/2025 13:05:09
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HJ2AEHL5KUJSRUHQ3BKU	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	N	<37	<57
8:30	N	<37	<57
8:45	N	<37	<57
9:00	N	<37	<57
9:15	N	<37	<57
9:30	N	<37	<57
9:45	N	<37	<57
10:00	N	<37	<57
10:15	N	<37	<57
10:30	N	<37	<57
10:45	N	<37	<57
11:00	N	<37	<57
11:15	N	<37	<57
11:30	N	<37	<57
11:45	N	<37	<57
12:00	N	<37	<57
12:15	N	<37	<57
12:30	N	<37	<57
12:45	N	<37	<57
13:00	N	<37	<57
13:15	N	<37	<57
13:30	N	<37	<57
13:45	N	<37	<57
14:00	N	<37	<57
14:15	N	<37	<57
14:30	N	<37	<57
14:45	N	<37	<57
15:00	N	<37	<57
15:15	N	<37	<57
15:30	N	<37	<57
15:45	N	<37	<57



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2HJ2AEHL5KUJSRUHQ3BKU	Fecha	18/08/2025 13:05:09
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HJ2AEHL5KUJSRUHQ3BKU	Página	7/20



INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20250816

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	N	<37	<57
16:15	N	<37	<57
16:30	N	<37	<57
16:45	N	<37	<57
17:00	N	<37	<57
17:15	N	<37	<57
17:30	N	<37	<57
17:45	N	<37	<57
18:00	N	<37	<57
18:15	N	<37	<57
18:30	N	<37	<57
18:45	N	<37	57
19:00	N	<37	88
19:15	N	<37	95
19:30	N	<37	74
19:45	N	<37	81
20:00	N	<37	84
20:15	N	<37	88
20:30	N	<37	91
20:45	N	<37	68
21:00	N	<37	78
21:15	N	<37	82
21:30	N	<37	84
21:45	N	<37	78
22:00	N	<37	75
22:15	N	<37	74
22:30	N	<37	76
22:45	N	<37	76
23:00	N	<37	<57
23:15	N	<37	<57
23:30	N	<37	<57
23:45	N	<37	<57
0:00	N	<37	<57



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2HJ2AEHL5KUJSRUHQ3BKU	Fecha	18/08/2025 13:05:09
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HJ2AEHL5KUJSRUHQ3BKU	Página	8/20



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20250816

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:		2025/08/16			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2025/08/18 07:17			
Fecha de emisión del informe:		2025/08/18 07:44			

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	IVVH2HJ2AEHL5KUJSRUHOQ3BKU	Fecha	18/08/2025 13:05:09
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HJ2AEHL5KUJSRUHOQ3BKU	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	N
0:30	<37	<57	N
0:45	<37	<57	N
1:00	<37	<57	N
1:15	<37	<57	N
1:30	<37	<57	N
1:45	<37	<57	N
2:00	<37	<57	N
2:15	<37	<57	N
2:30	<37	<57	N
2:45	<37	<57	N
3:00	<37	<57	N
3:15	<37	<57	N
3:30	<37	<57	N
3:45	<37	<57	N
4:00	<37	<57	N
4:15	<37	<57	N
4:30	<37	<57	N
4:45	<37	<57	N
5:00	<37	<57	N
5:15	<37	<57	N
5:30	<37	<57	N
5:45	<37	<57	N
6:00	<37	<57	N
6:15	<37	<57	N
6:30	<37	<57	N
6:45	<37	<57	N
7:00	<37	<57	N
7:15	<37	<57	N
7:30	<37	<57	N
7:45	<37	<57	N
8:00	<37	<57	N



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2HJ2AEHL5KUJSRUHQ3BKU	Fecha	18/08/2025 13:05:09
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HJ2AEHL5KUJSRUHQ3BKU	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	N
8:30	<37	<57	N
8:45	<37	<57	N
9:00	<37	<57	N
9:15	<37	<57	87
9:30	<37	<57	89
9:45	<37	<57	105
10:00	<37	<57	111
10:15	<37	<57	119
10:30	<37	<57	120
10:45	<37	<57	122
11:00	<37	<57	117
11:15	<37	<57	111
11:30	<37	<57	97
11:45	<37	<57	100
12:00	<37	<57	100
12:15	<37	<57	93
12:30	<37	<57	98
12:45	<37	<57	109
13:00	<37	<57	112
13:15	<37	<57	103
13:30	<37	<57	100
13:45	<37	<57	103
14:00	<37	<57	100
14:15	<37	<57	102
14:30	<37	<57	104
14:45	<37	<57	98
15:00	<37	<57	99
15:15	<37	<57	100
15:30	<37	<57	102
15:45	<37	<57	101



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2HJ2AEHL5KUJSRUHQ3BKU	Fecha	18/08/2025 13:05:09
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HJ2AEHL5KUJSRUHQ3BKU	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	102
16:15	<37	<57	103
16:30	<37	<57	104
16:45	<37	<57	106
17:00	<37	<57	102
17:15	<37	<57	103
17:30	<37	<57	102
17:45	<37	<57	98
18:00	<37	<57	90
18:15	<37	<57	95
18:30	<37	<57	90
18:45	<37	<57	54
19:00	<37	68	35
19:15	<37	88	<34
19:30	<37	61	43
19:45	<37	59	44
20:00	<37	76	<34
20:15	<37	86	<34
20:30	<37	85	<34
20:45	<37	74	<34
21:00	<37	68	<34
21:15	<37	<57	37
21:30	<37	<57	39
21:45	<37	<57	<34
22:00	<37	58	<34
22:15	<37	64	<34
22:30	<37	<57	<34
22:45	<37	58	<34
23:00	<37	67	<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	IVVH2HJ2AEHL5KUJSRUHQ3BKU	Fecha	18/08/2025 13:05:09
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HJ2AEHL5KUJSRUHQ3BKU	Página	12/20



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20250816

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:		2025/08/16			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2025/08/18 07:20			
Fecha de emisión del informe:		2025/08/18 07:44			

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	IVVH2HJ2AEHL5KUJSRUHQ3BKU	Fecha	18/08/2025 13:05:09
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HJ2AEHL5KUJSRUHQ3BKU	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	35
0:30	<37	<57	39
0:45	<37	<57	34
1:00	<37	<57	<34
1:15	<37	<57	<34
1:30	<37	<57	39
1:45	<37	<57	41
2:00	<37	<57	42
2:15	<37	<57	41
2:30	<37	<57	43
2:45	<37	<57	44
3:00	<37	<57	42
3:15	<37	<57	42
3:30	<37	<57	36
3:45	<37	<57	<34
4:00	<37	<57	<34
4:15	<37	<57	<34
4:30	<37	<57	<34
4:45	<37	<57	34
5:00	<37	<57	34
5:15	<37	<57	<34
5:30	<37	<57	35
5:45	<37	<57	<34
6:00	<37	<57	<34
6:15	<37	<57	<34
6:30	<37	<57	<34
6:45	<37	<57	<34
7:00	<37	<57	<34
7:15	<37	<57	37
7:30	<37	<57	35
7:45	<37	<57	47
8:00	<37	<57	55



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2HJ2AEHL5KUJSRUHQ3BKU	Fecha	18/08/2025 13:05:09
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HJ2AEHL5KUJSRUHQ3BKU	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	62
8:30	<37	<57	66
8:45	<37	<57	69
9:00	<37	<57	76
9:15	<37	<57	81
9:30	<37	<57	91
9:45	<37	<57	105
10:00	<37	<57	113
10:15	<37	<57	123
10:30	<37	<57	136
10:45	<37	<57	145
11:00	<37	<57	153
11:15	<37	<57	142
11:30	<37	<57	101
11:45	<37	<57	100
12:00	<37	<57	97
12:15	<37	<57	100
12:30	<37	<57	102
12:45	<37	<57	110
13:00	<37	<57	107
13:15	<37	<57	108
13:30	<37	<57	107
13:45	<37	<57	102
14:00	<37	<57	105
14:15	<37	<57	105
14:30	<37	<57	105
14:45	<37	<57	104
15:00	<37	<57	105
15:15	<37	<57	101
15:30	<37	<57	104
15:45	<37	<57	103



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2HJ2AEHL5KUJSRUHQ3BKU	Fecha	18/08/2025 13:05:09
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HJ2AEHL5KUJSRUHQ3BKU	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	109
16:15	<37	<57	105
16:30	<37	<57	103
16:45	<37	<57	111
17:00	<37	<57	111
17:15	<37	<57	110
17:30	<37	<57	108
17:45	<37	<57	103
18:00	<37	<57	98
18:15	<37	<57	78
18:30	<37	<57	87
18:45	<37	<57	83
19:00	<37	64	45
19:15	<37	65	<34
19:30	<37	70	<34
19:45	<37	65	<34
20:00	<37	78	<34
20:15	<37	77	<34
20:30	<37	81	<34
20:45	<37	76	<34
21:00	<37	75	<34
21:15	<37	81	<34
21:30	<37	82	<34
21:45	<37	77	<34
22:00	<37	75	<34
22:15	<37	74	<34
22:30	<37	70	<34
22:45	<37	69	<34
23:00	<37	64	<34
23:15	<37	63	<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	IVVH2HJ2AEHL5KUJSRUHQ3BKU	Fecha	18/08/2025 13:05:09
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HJ2AEHL5KUJSRUHQ3BKU	Página	16/20



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20250816

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:		2025/08/16			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2025/08/18 07:22			
Fecha de emisión del informe:		2025/08/18 07:45			

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	IVVH2HJ2AEHL5KUJSRUHQ3BKU	Fecha	18/08/2025 13:05:09	
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza			
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA			
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HJ2AEHL5KUJSRUHQ3BKU		Página17/20	

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	<34
0:30	<37	<57	<34
0:45	<37	<57	<34
1:00	<37	<57	<34
1:15	<37	<57	<34
1:30	<37	<57	<34
1:45	<37	<57	<34
2:00	<37	<57	<34
2:15	<37	<57	<34
2:30	<37	<57	<34
2:45	<37	<57	<34
3:00	<37	<57	<34
3:15	<37	<57	<34
3:30	<37	<57	<34
3:45	<37	<57	<34
4:00	<37	<57	<34
4:15	<37	<57	<34
4:30	<37	<57	<34
4:45	<37	<57	<34
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	<34
7:00	<37	<57	<34
7:15	<37	<57	<34
7:30	<37	<57	<34
7:45	<37	<57	<34
8:00	<37	<57	40



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2HJ2AEHL5KUJSRUHQ3BKU	Fecha	18/08/2025 13:05:09
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HJ2AEHL5KUJSRUHQ3BKU	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	54
8:30	<37	<57	67
8:45	<37	<57	72
9:00	<37	<57	77
9:15	<37	<57	88
9:30	<37	<57	100
9:45	<37	<57	107
10:00	<37	<57	117
10:15	<37	<57	127
10:30	<37	<57	133
10:45	<37	<57	132
11:00	<37	<57	132
11:15	<37	<57	121
11:30	<37	<57	88
11:45	<37	<57	92
12:00	<37	<57	89
12:15	<37	<57	90
12:30	<37	<57	102
12:45	<37	<57	110
13:00	<37	<57	112
13:15	<37	<57	107
13:30	<37	<57	105
13:45	<37	<57	101
14:00	<37	<57	102
14:15	<37	<57	107
14:30	<37	<57	103
14:45	<37	<57	102
15:00	<37	<57	103
15:15	<37	<57	102
15:30	<37	<57	105
15:45	<37	<57	104



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2HJ2AEHL5KUJSRUHQ3BKU	Fecha	18/08/2025 13:05:09
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HJ2AEHL5KUJSRUHQ3BKU	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	106
16:15	<37	<57	108
16:30	<37	<57	109
16:45	<37	<57	109
17:00	<37	<57	107
17:15	<37	<57	106
17:30	<37	<57	101
17:45	<37	<57	95
18:00	<37	<57	102
18:15	<37	<57	92
18:30	<37	<57	83
18:45	<37	<57	76
19:00	<37	<57	64
19:15	<37	<57	50
19:30	<37	<57	<34
19:45	<37	68	<34
20:00	<37	65	<34
20:15	<37	59	<34
20:30	<37	57	<34
20:45	<37	61	<34
21:00	<37	<57	<34
21:15	<37	<57	<34
21:30	<37	<57	<34
21:45	<37	<57	<34
22:00	<37	<57	<34
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	45
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	IVVH2HJ2AEHL5KUJSRUHQ3BKU	Fecha	18/08/2025 13:05:09
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HJ2AEHL5KUJSRUHQ3BKU	Página	20/20

