

INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20250807

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 quincenuales correspondientes al día:		2025/08/07			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2025/08/08 06:11			
Fecha de emisión del informe:		2025/08/08 06:14			

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 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 +/- 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 mg/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	IVVH2HH2OERZQVJT6UVROBD6CY	Fecha	18/08/2025 13:05:49
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		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HH2OERZQVJT6UVROBD6CY	Página	1/20



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20250807

Página 2 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	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	60	<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	IVVH2HH2OERZQVJT6UVROBD6CY	Fecha	18/08/2025 13:05:49
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		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HH2OERZQVJT6UVROBD6CY	Página	2/20

INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20250807

Página 3 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	NO µg/m ³	NO ₂ µg/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	IVVH2HH2OERZQVJT6UVROBD6CY	Fecha	18/08/2025 13:05:49
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		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HH2OERZQVJT6UVROBD6CY	Página	3/20

INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20250807

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	NO µg/m³	NO₂ 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	75	<1,0
17:30	<37	<57	<1,0
17:45	<37	59	<1,0
18:00	<37	<57	<1,0
18:15	<37	64	<1,0
18:30	<37	61	<1,0
18:45	<37	81	<1,0
19:00	<37	71	<1,0
19:15	<37	79	<1,0
19:30	<37	80	<1,0
19:45	<37	86	<1,0
20:00	<37	68	<1,0
20:15	<37	84	<1,0
20:30	<37	84	<1,0
20:45	<37	77	<1,0
21:00	<37	84	<1,0
21:15	<37	72	<1,0
21:30	<37	75	<1,0
21:45	<37	76	<1,0
22:00	<37	64	<1,0
22:15	<37	61	<1,0
22:30	<37	<57	<1,0
22:45	<37	58	<1,0
23:00	<37	65	<1,0
23:15	<37	57	<1,0
23:30	<37	58	<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	IVVH2HH2OERZQVJT6UVROBD6CY	Fecha	18/08/2025 13:05:49
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		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HH2OERZQVJT6UVROBD6CY	Página	4/20

INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20250807

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	SO₂	nº de serie	525	
		NO_x	nº de serie	86	
Datos quincenariales correspondientes al día:		2025/08/07			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2025/08/08 06:12			
Fecha de emisión del informe:		2025/08/08 06:15			

Material a ensayar	Ensayo	Procedimiento de ensayo
Aire ambiente	Dióxido de azufre (SO ₂) por fluorescencia ultravioleta SO ₂ : ($\geq 67 \mu\text{g/m}^3$)	Procedimiento interno PNT 702.1
	Monóxido de nitrógeno (NO) y dióxido de nitrógeno (NO ₂) por quimioluminiscencia NO: ($\geq 37 \mu\text{g/m}^3$) NO ₂ : ($\geq 57 \mu\text{g/m}^3$)	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 +/- ó Z y se encuentran expresados en $\mu\text{g/m}^3$. La unidad de concentración en el S.I. es el mol: 1 $\mu\text{g/m}^3$ de NO=0,802 nmol/mol de NO; 1 $\mu\text{g/m}^3$ de NO₂=0,523 nmol/mol de NO₂; 1 $\mu\text{g/m}^3$ 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	IVVH2HH2OERZQVJT6UVROBD6CY	Fecha	18/08/2025 13:05:49
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		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HH2OERZQVJT6UVROBD6CY	Página	5/20



INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20250807

Página 2 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
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	IVVH2HH2OERZQVJT6UVROBD6CY	Fecha	18/08/2025 13:05:49
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		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HH2OERZQVJT6UVROBD6CY	Página	6/20

INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20250807

Página 3 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
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	IVVH2HH2OERZQVJT6UVROBD6CY	Fecha	18/08/2025 13:05:49
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		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HH2OERZQVJT6UVROBD6CY	Página	7/20

INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20250807

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	61
18:45	<67	<37	66
19:00	<67	<37	114
19:15	<67	<37	117
19:30	<67	<37	117
19:45	<67	<37	107
20:00	<67	43	130
20:15	<67	<37	111
20:30	<67	<37	117
20:45	<67	<37	89
21:00	<67	<37	80
21:15	<67	<37	60
21:30	<67	<37	59
21:45	<67	<37	63
22:00	<67	<37	<57
22:15	<67	<37	<57
22:30	<67	<37	<57
22:45	<67	<37	60
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	IVVH2HH2OERZQVJT6UVROBD6CY	Fecha	18/08/2025 13:05:49
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		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HH2OERZQVJT6UVROBD6CY	Página	8/20

INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20250807

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 (Paseo de Zorrilla, 191)	Analizadores	NO_x	nº de serie	87	
		O₃	nº de serie	1471	
Datos quincenuales correspondientes al día:		2025/08/07			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2025/08/08 06:12			
Fecha de emisión del informe:		2025/08/08 06:15			

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	IVVH2HH2OERZQVJT6UVROBD6CY	Fecha	18/08/2025 13:05:49
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		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HH2OERZQVJT6UVROBD6CY	Página	9/20



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20250807

Página 2 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	NO µg/m³	NO₂ µg/m³	O₃ µg/m³
0:15	<37	<57	40
0:30	<37	<57	35
0:45	<37	<57	<34
1:00	<37	<57	42
1:15	<37	<57	52
1:30	<37	<57	50
1:45	<37	<57	46
2:00	<37	<57	44
2:15	<37	<57	44
2:30	<37	<57	42
2:45	<37	<57	43
3:00	<37	<57	43
3:15	<37	<57	42
3:30	<37	<57	<34
3:45	<37	<57	<34
4:00	<37	<57	37
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	38
7:15	<37	<57	<34
7:30	<37	<57	39
7:45	<37	<57	52
8:00	<37	<57	49



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2HH2OERZQVJT6UVROBD6CY	Fecha	18/08/2025 13:05:49
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		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HH2OERZQVJT6UVROBD6CY	Página	10/20

INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20250807

Página 3 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	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	O ₃ µg/m ³
8:15	<37	<57	53
8:30	<37	<57	60
8:45	<37	<57	82
9:00	<37	<57	99
9:15	<37	<57	107
9:30	<37	<57	115
9:45	<37	<57	125
10:00	<37	<57	133
10:15	<37	<57	137
10:30	<37	<57	148
10:45	<37	<57	156
11:00	<37	<57	152
11:15	<37	<57	154
11:30	<37	<57	158
11:45	<37	<57	153
12:00	<37	<57	150
12:15	<37	<57	144
12:30	<37	<57	141
12:45	<37	<57	146
13:00	<37	<57	148
13:15	<37	<57	145
13:30	<37	<57	144
13:45	<37	<57	137
14:00	<37	<57	144
14:15	<37	<57	142
14:30	<37	<57	142
14:45	<37	<57	137
15:00	<37	<57	143
15:15	<37	<57	133
15:30	<37	<57	139
15:45	<37	<57	138



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2HH2OERZQVJT6UVROBD6CY	Fecha	18/08/2025 13:05:49
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		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HH2OERZQVJT6UVROBD6CY	Página	11/20

INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20250807

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	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	O ₃ µg/m ³
16:00	<37	<57	136
16:15	<37	<57	131
16:30	<37	<57	135
16:45	<37	<57	132
17:00	<37	<57	130
17:15	<37	<57	132
17:30	<37	<57	129
17:45	<37	<57	128
18:00	<37	<57	124
18:15	<37	<57	121
18:30	<37	<57	118
18:45	<37	65	80
19:00	<37	98	65
19:15	<37	70	71
19:30	<37	57	70
19:45	<37	94	34
20:00	<37	126	<34
20:15	<37	106	<34
20:30	<37	98	<34
20:45	46	114	<34
21:00	<37	105	<34
21:15	<37	101	<34
21:30	<37	70	45
21:45	<37	<57	60
22:00	<37	<57	64
22:15	<37	<57	55
22:30	<37	<57	46
22:45	<37	<57	43
23:00	<37	<57	37
23:15	<37	<57	<34
23:30	<37	<57	<34
23:45	<37	<57	49
0:00	<37	<57	46



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2HH2OERZQVJT6UVROBD6CY	Fecha	18/08/2025 13:05:49
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		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HH2OERZQVJT6UVROBD6CY	Página	12/20

INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20250807

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- M^a Luisa Sanchez (C/ Juana de Castilla, 5)	Analizadores	NO_x	nº de serie	88	
		O₃	nº de serie	1472	
Datos quincenminutales correspondientes al día:		2025/08/07			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2025/08/08 06:13			
Fecha de emisión del informe:		2025/08/08 06:16			

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	IVVH2HH2OERZQVJT6UVROBD6CY	Fecha	18/08/2025 13:05:49
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		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HH2OERZQVJT6UVROBD6CY	Página	13/20



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20250807

Página 2 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	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	O ₃ µg/m ³
0:15	<37	<57	<34
0:30	<37	<57	39
0:45	<37	<57	42
1:00	<37	<57	42
1:15	<37	<57	44
1:30	<37	<57	41
1:45	<37	<57	41
2:00	<37	<57	39
2:15	<37	<57	38
2:30	<37	<57	38
2:45	<37	<57	37
3:00	<37	<57	35
3:15	<37	<57	35
3:30	<37	<57	37
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	35
7:45	<37	<57	40
8:00	<37	<57	46



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2HH2OERZQVJT6UVROBD6CY	Fecha	18/08/2025 13:05:49
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		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HH2OERZQVJT6UVROBD6CY	Página	14/20

INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20250807

Página 3 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	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	O ₃ µg/m ³
8:15	<37	<57	52
8:30	<37	<57	56
8:45	<37	<57	62
9:00	<37	<57	69
9:15	<37	<57	78
9:30	<37	<57	91
9:45	<37	<57	100
10:00	<37	<57	107
10:15	<37	<57	116
10:30	<37	<57	133
10:45	<37	<57	142
11:00	<37	<57	152
11:15	<37	<57	158
11:30	<37	<57	157
11:45	<37	<57	155
12:00	<37	<57	144
12:15	<37	<57	147
12:30	<37	<57	139
12:45	<37	<57	140
13:00	<37	<57	139
13:15	<37	<57	141
13:30	<37	<57	141
13:45	<37	<57	144
14:00	<37	<57	142
14:15	<37	<57	138
14:30	<37	<57	136
14:45	<37	<57	131
15:00	<37	<57	128
15:15	<37	<57	131
15:30	<37	<57	127
15:45	<37	<57	132



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2HH2OERZQVJT6UVROBD6CY	Fecha	18/08/2025 13:05:49
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		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HH2OERZQVJT6UVROBD6CY	Página	15/20

INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20250807

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	NO µg/m³	NO₂ µg/m³	O₃ µg/m³
16:00	<37	<57	130
16:15	<37	<57	126
16:30	<37	<57	124
16:45	<37	<57	127
17:00	<37	<57	122
17:15	<37	<57	123
17:30	<37	<57	124
17:45	<37	<57	131
18:00	<37	<57	126
18:15	<37	<57	100
18:30	<37	<57	111
18:45	<37	<57	100
19:00	<37	<57	92
19:15	<37	64	52
19:30	<37	84	51
19:45	<37	80	<34
20:00	<37	113	<34
20:15	<37	106	<34
20:30	<37	100	<34
20:45	<37	101	<34
21:00	<37	99	<34
21:15	<37	90	<34
21:30	<37	86	<34
21:45	<37	71	<34
22:00	<37	<57	44
22:15	<37	<57	43
22:30	<37	<57	51
22:45	<37	<57	<34
23:00	<37	<57	<34
23:15	<37	<57	<34
23:30	<37	<57	<34
23:45	<37	<57	38
0:00	<37	<57	52



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2HH2OERZQVJT6UVROBD6CY	Fecha	18/08/2025 13:05:49
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		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HH2OERZQVJT6UVROBD6CY	Página	16/20

INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20250807

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	
		O₃	nº de serie	587	
Datos quincenuales correspondientes al día:		2025/08/07			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2025/08/08 06:14			
Fecha de emisión del informe:		2025/08/08 06:17			

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	IVVH2HH2OERZQVJT6UVROBD6CY	Fecha	18/08/2025 13:05:49
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		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HH2OERZQVJT6UVROBD6CY	Página	17/20



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20250807

Página 2 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	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	35
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	41	<57	<34
5:45	43	<57	<34
6:00	46	<57	<34
6:15	52	<57	<34
6:30	53	<57	<34
6:45	49	<57	<34
7:00	39	<57	<34
7:15	<37	<57	<34
7:30	<37	<57	<34
7:45	<37	<57	44
8:00	<37	<57	54



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2HH2OERZQVJT6UVROBD6CY	Fecha	18/08/2025 13:05:49
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		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HH2OERZQVJT6UVROBD6CY	Página	18/20
			

INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20250807

Página 3 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	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	O ₃ µg/m ³
8:15	<37	<57	57
8:30	<37	<57	60
8:45	<37	<57	69
9:00	<37	<57	83
9:15	<37	<57	92
9:30	<37	<57	97
9:45	<37	<57	112
10:00	<37	<57	123
10:15	<37	<57	134
10:30	<37	<57	142
10:45	<37	<57	144
11:00	<37	<57	140
11:15	<37	<57	134
11:30	<37	<57	136
11:45	<37	<57	140
12:00	<37	<57	140
12:15	<37	<57	141
12:30	<37	<57	132
12:45	<37	<57	138
13:00	<37	<57	140
13:15	<37	<57	131
13:30	<37	<57	129
13:45	<37	<57	127
14:00	<37	<57	126
14:15	<37	<57	124
14:30	<37	<57	128
14:45	<37	<57	133
15:00	<37	<57	132
15:15	<37	<57	131
15:30	<37	<57	131
15:45	<37	<57	131



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2HH2OERZQVJT6UVROBD6CY	Fecha	18/08/2025 13:05:49
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		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HH2OERZQVJT6UVROBD6CY	Página	19/20

INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20250807

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	NO µg/m³	NO₂ µg/m³	O₃ µg/m³
16:00	<37	<57	126
16:15	<37	<57	126
16:30	<37	<57	127
16:45	<37	<57	129
17:00	<37	<57	128
17:15	<37	<57	128
17:30	<37	<57	129
17:45	<37	<57	127
18:00	<37	<57	127
18:15	<37	<57	130
18:30	<37	<57	124
18:45	<37	<57	119
19:00	<37	<57	108
19:15	<37	<57	102
19:30	<37	<57	92
19:45	<37	<57	74
20:00	<37	<57	72
20:15	<37	<57	70
20:30	<37	<57	66
20:45	<37	<57	61
21:00	<37	<57	51
21:15	<37	<57	<34
21:30	<37	<57	52
21:45	<37	<57	52
22:00	<37	<57	47
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	<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	IVVH2HH2OERZQVJT6UVROBD6CY	Fecha	18/08/2025 13:05:49
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		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2HH2OERZQVJT6UVROBD6CY	Página	20/20