

INFORME DE ENSAYOS N° 001/20250802

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:		2025/08/02			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2025/08/04 06:04			
Fecha de emisión del informe:		2025/08/04 06:23			

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	IVVH2HCDLQBIYSJLTPHGFBR4	Fecha	04/08/2025 14:36:08
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/IVVH2HCDLQBIYSJLTPHGFBR4	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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	NO ₂ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	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	IVVH2HCDLQBIYSJLTPHGFBR4	Fecha	04/08/2025 14:36:08
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/IVVH2HCDLQBIYSJLTPHGFBR4	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	IVVH2HCDLQBIYSJLTRPHGFBR4	Fecha	04/08/2025 14:36:08
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/IVVH2HCDLQBIYSJLTRPHGFBR4	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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	NO ₂ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	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	IVVH2HCDLQBIYSJLTPHGFBR4	Fecha	04/08/2025 14:36:08
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/IVVH2HCDLQBIYSJLTPHGFBR4	Página	4/20



INFORME DE ENSAYOS N° 002/20250802

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:		2025/08/02			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2025/08/04 06:06			
Fecha de emisión del informe:		2025/08/04 06:23			

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	IVVH2HCDLQBIYSJLTPHGFBR4	Fecha	04/08/2025 14:36:08
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/IVVH2HCDLQBIYSJLTPHGFBR4	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	IVVH2HCDLQBIYSJLTRPHGFBR4	Fecha	04/08/2025 14:36:08
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/IVVH2HCDLQBIYSJLTRPHGFBR4	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	IVVH2HCDLQBIYSJLTRPHGFBR4	Fecha	04/08/2025 14:36:08
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/IVVH2HCDLQBIYSJLTRPHGFBR4	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	IVVH2HCDLQBIYSJLTPHGFBR4	Fecha	04/08/2025 14:36:08
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/IVVH2HCDLQBIYSJLTPHGFBR4	Página	8/20



INFORME DE ENSAYOS N° 004/20250802

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:		2025/08/02			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2025/08/04 06:09			
Fecha de emisión del informe:		2025/08/04 06:24			

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	IVVH2HCDLQBYSJLTPHGFBR4	Fecha	04/08/2025 14:36:08
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/IVVH2HCDLQBYSJLTPHGFBR4	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	61
0:30	<37	<57	59
0:45	<37	<57	58
1:00	<37	<57	56
1:15	<37	<57	55
1:30	<37	<57	53
1:45	<37	<57	52
2:00	<37	<57	53
2:15	<37	<57	52
2:30	<37	<57	52
2:45	<37	<57	52
3:00	<37	<57	52
3:15	<37	<57	53
3:30	<37	<57	53
3:45	<37	<57	52
4:00	<37	<57	52
4:15	<37	<57	51
4:30	<37	<57	49
4:45	<37	<57	48
5:00	<37	<57	48
5:15	<37	<57	47
5:30	<37	<57	46
5:45	<37	<57	45
6:00	<37	<57	43
6:15	<37	<57	44
6:30	<37	<57	44
6:45	<37	<57	44
7:00	<37	<57	43
7:15	<37	<57	43
7:30	<37	<57	44
7:45	<37	<57	44
8:00	<37	<57	45



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2HCDLQBIYSJLTPHGFBR4	Fecha	04/08/2025 14:36:08
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/IVVH2HCDLQBIYSJLTPHGFBR4	Página	10/20



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

Hora HH:MM	NO µg/m³	NO ₂ µg/m³	O ₃ µg/m³
8:15	<37	<57	47
8:30	<37	<57	48
8:45	<37	<57	50
9:00	<37	<57	49
9:15	<37	<57	51
9:30	<37	<57	54
9:45	<37	<57	58
10:00	<37	<57	57
10:15	<37	<57	61
10:30	<37	<57	60
10:45	<37	<57	63
11:00	<37	<57	66
11:15	<37	<57	71
11:30	<37	<57	73
11:45	<37	<57	75
12:00	<37	<57	80
12:15	<37	<57	82
12:30	<37	<57	89
12:45	<37	<57	90
13:00	<37	<57	94
13:15	<37	<57	99
13:30	<37	<57	104
13:45	<37	<57	105
14:00	<37	<57	107
14:15	<37	<57	109
14:30	<37	<57	111
14:45	<37	<57	119
15:00	<37	<57	122
15:15	<37	<57	124
15:30	<37	<57	125
15:45	<37	<57	123



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2HCDLQBYSJLTRPHGFBR4	Fecha	04/08/2025 14:36:08
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/IVVH2HCDLQBYSJLTRPHGFBR4	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/m³	NO ₂ µg/m³	O ₃ µg/m³
16:00	<37	<57	125
16:15	<37	<57	130
16:30	<37	<57	125
16:45	<37	<57	122
17:00	<37	<57	120
17:15	<37	<57	121
17:30	<37	<57	114
17:45	<37	<57	109
18:00	<37	<57	102
18:15	<37	<57	104
18:30	<37	<57	107
18:45	<37	<57	103
19:00	<37	<57	101
19:15	<37	<57	100
19:30	<37	<57	99
19:45	<37	<57	97
20:00	<37	<57	98
20:15	<37	<57	99
20:30	<37	<57	98
20:45	<37	<57	96
21:00	<37	<57	90
21:15	<37	<57	91
21:30	<37	<57	93
21:45	<37	<57	96
22:00	<37	<57	96
22:15	<37	<57	95
22:30	<37	<57	96
22:45	<37	<57	94
23:00	<37	<57	88
23:15	<37	<57	83
23:30	<37	<57	79
23:45	<37	<57	81
0:00	<37	<57	82



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2HCDLQBIYSJLTRPHGFBR4	Fecha	04/08/2025 14:36:08
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/IVVH2HCDLQBIYSJLTRPHGFBR4	Página	12/20



INFORME DE ENSAYOS N° 006/20250802

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:		2025/08/02			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2025/08/04 06:10			
Fecha de emisión del informe:		2025/08/04 06:24			

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	IVVH2HCDLQBYSJLTPHGFBR4	Fecha	04/08/2025 14:36:08
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/IVVH2HCDLQBYSJLTPHGFBR4	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/m³	NO ₂ µg/m³	O ₃ µg/m³
0:15	<37	<57	55
0:30	<37	<57	53
0:45	<37	<57	52
1:00	<37	<57	51
1:15	<37	<57	49
1:30	<37	<57	48
1:45	<37	<57	48
2:00	<37	<57	48
2:15	<37	<57	48
2:30	<37	<57	48
2:45	<37	<57	48
3:00	<37	<57	49
3:15	<37	<57	48
3:30	<37	<57	48
3:45	<37	<57	46
4:00	<37	<57	46
4:15	<37	<57	44
4:30	<37	<57	43
4:45	<37	<57	43
5:00	<37	<57	42
5:15	<37	<57	40
5:30	<37	<57	39
5:45	<37	<57	39
6:00	<37	<57	38
6:15	<37	<57	38
6:30	<37	<57	38
6:45	<37	<57	38
7:00	<37	<57	39
7:15	<37	<57	38
7:30	<37	<57	41
7:45	<37	<57	41
8:00	<37	<57	41



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2HCDLQBIYSJLTPHGFBR4	Fecha	04/08/2025 14:36:08
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/IVVH2HCDLQBIYSJLTPHGFBR4	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	43
8:30	<37	<57	43
8:45	<37	<57	46
9:00	<37	<57	47
9:15	<37	<57	50
9:30	<37	<57	52
9:45	<37	<57	54
10:00	<37	<57	57
10:15	<37	<57	58
10:30	<37	<57	61
10:45	<37	<57	64
11:00	<37	<57	67
11:15	<37	<57	69
11:30	<37	<57	74
11:45	<37	<57	76
12:00	<37	<57	82
12:15	<37	<57	84
12:30	<37	<57	89
12:45	<37	<57	94
13:00	<37	<57	96
13:15	<37	<57	99
13:30	<37	<57	103
13:45	<37	<57	104
14:00	<37	<57	106
14:15	<37	<57	107
14:30	<37	<57	110
14:45	<37	<57	115
15:00	<37	<57	118
15:15	<37	<57	121
15:30	<37	<57	123
15:45	<37	<57	123



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2HCDLQBIYSJLTRPHGFBR4	Fecha	04/08/2025 14:36:08
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/IVVH2HCDLQBIYSJLTRPHGFBR4	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/m³	NO ₂ µg/m³	O ₃ µg/m³
16:00	<37	<57	124
16:15	<37	<57	125
16:30	<37	<57	125
16:45	<37	<57	124
17:00	<37	<57	120
17:15	<37	<57	117
17:30	<37	<57	114
17:45	<37	<57	110
18:00	<37	<57	105
18:15	<37	<57	102
18:30	<37	<57	102
18:45	<37	<57	100
19:00	<37	<57	96
19:15	<37	<57	93
19:30	<37	<57	92
19:45	<37	<57	91
20:00	<37	<57	93
20:15	<37	<57	94
20:30	<37	<57	94
20:45	<37	<57	95
21:00	<37	<57	93
21:15	<37	<57	92
21:30	<37	<57	90
21:45	<37	<57	89
22:00	<37	<57	91
22:15	<37	<57	91
22:30	<37	<57	88
22:45	<37	<57	82
23:00	<37	<57	78
23:15	<37	<57	77
23:30	<37	<57	76
23:45	<37	<57	75
0:00	<37	<57	75



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2HCDLQBIYSJLTPHGFBR4	Fecha	04/08/2025 14:36:08
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/IVVH2HCDLQBIYSJLTPHGFBR4	Página	16/20



INFORME DE ENSAYOS N° 020/20250802

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:		2025/08/02			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2025/08/04 06:12			
Fecha de emisión del informe:		2025/08/04 06:25			

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	IVVH2HCDLQBIYSJLTPHGFBR4	Fecha	04/08/2025 14:36:08
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/IVVH2HCDLQBIYSJLTPHGFBR4	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/m³	NO ₂ µg/m³	O ₃ µg/m³
0:15	<37	<57	55
0:30	<37	<57	54
0:45	<37	<57	53
1:00	<37	<57	51
1:15	<37	<57	49
1:30	<37	<57	49
1:45	<37	<57	49
2:00	<37	<57	49
2:15	<37	<57	49
2:30	<37	<57	48
2:45	<37	<57	48
3:00	<37	<57	48
3:15	<37	<57	48
3:30	<37	<57	48
3:45	<37	<57	47
4:00	<37	<57	46
4:15	<37	<57	44
4:30	<37	<57	44
4:45	<37	<57	43
5:00	<37	<57	42
5:15	<37	<57	41
5:30	<37	<57	41
5:45	<37	<57	39
6:00	<37	<57	39
6:15	<37	<57	39
6:30	<37	<57	39
6:45	<37	<57	40
7:00	<37	<57	40
7:15	<37	<57	40
7:30	<37	<57	41
7:45	<37	<57	42
8:00	<37	<57	43



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2HCDLQBIYSJLTPHGFBR4	Fecha	04/08/2025 14:36:08
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/IVVH2HCDLQBIYSJLTPHGFBR4	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	43
8:30	<37	<57	45
8:45	<37	<57	47
9:00	<37	<57	50
9:15	<37	<57	51
9:30	<37	<57	53
9:45	<37	<57	56
10:00	<37	<57	58
10:15	<37	<57	60
10:30	<37	<57	63
10:45	<37	<57	65
11:00	<37	<57	68
11:15	<37	<57	71
11:30	<37	<57	74
11:45	<37	<57	78
12:00	<37	<57	82
12:15	<37	<57	85
12:30	<37	<57	91
12:45	<37	<57	94
13:00	<37	<57	100
13:15	<37	<57	101
13:30	<37	<57	104
13:45	<37	<57	108
14:00	<37	<57	109
14:15	<37	<57	107
14:30	<37	<57	112
14:45	<37	<57	115
15:00	<37	<57	120
15:15	<37	<57	121
15:30	<37	<57	123
15:45	<37	<57	124



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2HCDLQBISJLTPHGFBR4	Fecha	04/08/2025 14:36:08
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/IVVH2HCDLQBISJLTPHGFBR4	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/m³	NO ₂ µg/m³	O ₃ µg/m³
16:00	<37	<57	128
16:15	<37	<57	128
16:30	<37	<57	128
16:45	<37	<57	128
17:00	<37	<57	125
17:15	<37	<57	122
17:30	<37	<57	118
17:45	<37	<57	114
18:00	<37	<57	110
18:15	<37	<57	105
18:30	<37	<57	102
18:45	<37	<57	100
19:00	<37	<57	97
19:15	<37	<57	95
19:30	<37	<57	93
19:45	<37	<57	94
20:00	<37	<57	94
20:15	<37	<57	94
20:30	<37	<57	95
20:45	<37	<57	93
21:00	<37	<57	91
21:15	<37	<57	90
21:30	<37	<57	91
21:45	<37	<57	93
22:00	<37	<57	91
22:15	<37	<57	91
22:30	<37	<57	90
22:45	<37	<57	88
23:00	<37	<57	82
23:15	<37	<57	79
23:30	<37	<57	78
23:45	<37	<57	76
0:00	<37	<57	75



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2HCDLQBIYSJLTPHGFBR4	Fecha	04/08/2025 14:36:08
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/IVVH2HCDLQBIYSJLTPHGFBR4	Página	20/20

