

INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20250809

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: (Paseo Arco de Ladrillo, 3)	Arco de Ladrillo II	Analizadores	NO_x	nº de serie	85	
			CO	nº de serie	489	
Datos quincenariales correspondientes al día:		2025/08/09				
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes				
Fecha de verificación de datos:		2025/08/11 06:15				
Fecha de emisión del informe:		2025/08/11 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
	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 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	IVVH2HH2OEW5KVLVUEGAYDGM4	Fecha	18/08/2025 13:05:50
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/IVVH2HH2OEW5KVLVUEGAYDGM4	Página	1/20

INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20250809

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	CO mg/m³
0:15	<37	<57	<1,0
0:30	<37	<57	<1,0
0:45	<37	<57	<1,0
1:00	<37	<57	<1,0
1:15	<37	<57	<1,0
1:30	<37	<57	<1,0
1:45	<37	<57	<1,0
2:00	<37	<57	<1,0
2:15	<37	<57	<1,0
2:30	<37	<57	<1,0
2:45	<37	<57	<1,0
3:00	<37	<57	<1,0
3:15	<37	<57	<1,0
3:30	<37	<57	<1,0
3:45	<37	<57	<1,0
4:00	<37	<57	<1,0
4:15	<37	<57	<1,0
4:30	<37	<57	<1,0
4:45	<37	<57	<1,0
5:00	<37	<57	<1,0
5:15	<37	<57	<1,0
5:30	<37	<57	<1,0
5:45	<37	<57	<1,0
6:00	<37	<57	<1,0
6:15	<37	<57	<1,0
6:30	<37	<57	<1,0
6:45	<37	<57	<1,0
7:00	<37	<57	<1,0
7:15	<37	<57	<1,0
7:30	<37	<57	<1,0
7:45	<37	<57	<1,0
8:00	<37	<57	<1,0



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2HH2OEW5KVLVUEGAYDGM4	Fecha	18/08/2025 13:05:50
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/IVVH2HH2OEW5KVLVUEGAYDGM4	Página	2/20



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20250809

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/m³	NO₂ µg/m³	CO mg/m³
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	IVVH2HH2OEW5KVLVUEGAYDGM4	Fecha	18/08/2025 13:05:50
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/IVVH2HH2OEW5KVLVUEGAYDGM4	Página	3/20



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20250809

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	<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	IVVH2HH2OEW5KVLVUEGAYDGM4	Fecha	18/08/2025 13:05:50
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/IVVH2HH2OEW5KVLVUEGAYDGM4	Página	4/20

INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20250809

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:			2025/08/09				
Cliente:			Población y Administraciones pertinentes				
Fecha de verificación de datos:			2025/08/11 06:18				
Fecha de emisión del informe:			2025/08/11 06:26				

Material a ensayar	Ensayo	Procedimiento de ensayo
Aire ambiente	Dióxido de azufre (SO ₂) por fluorescencia ultravioleta SO ₂ : (\geq 67 µg/m ³)	Procedimiento interno PNT 702.1
	Monóxido de nitrógeno (NO) y dióxido de nitrógeno (NO ₂) por quimioluminiscencia NO: (\geq 37 µg/m ³) NO ₂ : (\geq 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	IVVH2HH2OEW5KVLVUEGAYDGM4	Fecha	18/08/2025 13:05:50
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/IVVH2HH2OEW5KVLVUEGAYDGM4	Página	5/20

INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20250809

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	IVVH2HH2OEW5KVLVUEGAYDGM4	Fecha	18/08/2025 13:05:50
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/IVVH2HH2OEW5KVLVUEGAYDGM4	Página	6/20



INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20250809

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

ENAC
ENSAJO
109/2025
N-427 / LEZ20

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

Código Seguro de Verificación	IVVH2HH2OEW5KVLVUEGAYDGM4	Fecha	18/08/2025 13:05:50
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/IVVH2HH2OEW5KVLVUEGAYDGM4	Página	7/20



INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20250809

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	<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	IVVH2HH2OEW5KVLVUEGAYDGM4	Fecha	18/08/2025 13:05:50
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/IVVH2HH2OEW5KVLVUEGAYDGM4	Página	8/20

INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20250809

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: (Paseo de Zorrilla, 191)	Vega Sicilia	Analizadores	NO_x	nº de serie	87
	O ₃		nº de serie	1471	
Datos quinceminales correspondientes al día:		2025/08/09			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2025/08/11 06:19			
Fecha de emisión del informe:		2025/08/11 06:26			

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	IVVH2HH2OEWP5KVLVUEGAYDGM4	Fecha	18/08/2025 13:05:50
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/IVVH2HH2OEWP5KVLVUEGAYDGM4	Página	9/20



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20250809

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	87
0:30	<37	<57	84
0:45	<37	<57	73
1:00	<37	<57	69
1:15	<37	<57	67
1:30	<37	<57	64
1:45	<37	<57	64
2:00	<37	<57	59
2:15	<37	<57	63
2:30	<37	<57	62
2:45	<37	<57	59
3:00	<37	<57	56
3:15	<37	<57	52
3:30	<37	<57	53
3:45	<37	<57	52
4:00	<37	<57	45
4:15	<37	<57	53
4:30	<37	<57	58
4:45	<37	<57	57
5:00	<37	<57	48
5:15	<37	<57	49
5:30	<37	<57	34
5:45	<37	<57	<34
6:00	<37	<57	38
6:15	<37	<57	48
6:30	<37	<57	49
6:45	<37	<57	48
7:00	<37	<57	53
7:15	<37	<57	54
7:30	<37	<57	50
7:45	<37	<57	62
8:00	<37	<57	76



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2HH2OEW5KVLVUEGAYDGM4	Fecha	18/08/2025 13:05:50
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/IVVH2HH2OEW5KVLVUEGAYDGM4	Página	10/20



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20250809

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/m³	NO₂ µg/m³	O₃ µg/m³
8:15	<37	<57	82
8:30	<37	<57	82
8:45	<37	<57	91
9:00	<37	<57	99
9:15	<37	<57	114
9:30	<37	<57	117
9:45	<37	<57	125
10:00	<37	<57	126
10:15	<37	<57	132
10:30	<37	<57	137
10:45	<37	<57	140
11:00	<37	<57	144
11:15	<37	<57	142
11:30	<37	<57	152
11:45	<37	<57	148
12:00	<37	<57	150
12:15	<37	<57	155
12:30	<37	<57	152
12:45	<37	<57	149
13:00	<37	<57	142
13:15	<37	<57	138
13:30	<37	<57	142
13:45	<37	<57	140
14:00	<37	<57	137
14:15	<37	<57	133
14:30	<37	<57	131
14:45	<37	<57	131
15:00	<37	<57	132
15:15	<37	<57	128
15:30	<37	<57	127
15:45	<37	<57	129



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2HH2OEW5KVLVUEGAYDGM4	Fecha	18/08/2025 13:05:50
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/IVVH2HH2OEW5KVLVUEGAYDGM4	Página	11/20



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20250809

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	129
16:30	<37	<57	129
16:45	<37	<57	128
17:00	<37	<57	124
17:15	<37	<57	124
17:30	<37	<57	128
17:45	<37	<57	126
18:00	<37	<57	116
18:15	<37	<57	111
18:30	<37	<57	117
18:45	<37	<57	114
19:00	<37	<57	111
19:15	<37	<57	103
19:30	<37	<57	99
19:45	<37	<57	98
20:00	<37	<57	97
20:15	<37	<57	101
20:30	<37	<57	96
20:45	<37	<57	100
21:00	<37	<57	95
21:15	<37	<57	98
21:30	<37	<57	100
21:45	<37	<57	98
22:00	<37	<57	97
22:15	<37	<57	91
22:30	<37	<57	91
22:45	<37	<57	96
23:00	<37	<57	95
23:15	<37	<57	93
23:30	<37	<57	88
23:45	<37	<57	91
0:00	<37	<57	84



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2HH2OEW5KVLVUEGAYDGM4	Fecha	18/08/2025 13:05:50
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/IVVH2HH2OEW5KVLVUEGAYDGM4	Página	12/20



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20250809

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 quinceminales correspondientes al día:	2025/08/09			
Cliente:	Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:	2025/08/11 06:21			
Fecha de emisión del informe:	2025/08/11 06:27			

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	IVVH2HH2OEWP5KVLVUEGAYDGM4	Fecha	18/08/2025 13:05:50
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/IVVH2HH2OEWP5KVLVUEGAYDGM4	Página	13/20



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20250809

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	76
0:30	<37	<57	68
0:45	<37	<57	62
1:00	<37	<57	60
1:15	<37	<57	65
1:30	<37	<57	81
1:45	<37	<57	77
2:00	<37	<57	71
2:15	<37	<57	65
2:30	<37	<57	64
2:45	<37	<57	65
3:00	<37	<57	72
3:15	<37	<57	66
3:30	<37	<57	57
3:45	<37	<57	48
4:00	<37	<57	50
4:15	<37	<57	45
4:30	<37	<57	44
4:45	<37	<57	40
5:00	<37	<57	37
5:15	<37	<57	40
5:30	<37	<57	38
5:45	<37	<57	38
6:00	<37	<57	34
6:15	<37	<57	<34
6:30	<37	<57	42
6:45	<37	<57	47
7:00	<37	<57	47
7:15	<37	<57	52
7:30	<37	<57	54
7:45	<37	<57	58
8:00	<37	<57	61



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2HH2OEW5KVLVUEGAYDGM4	Fecha	18/08/2025 13:05:50
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/IVVH2HH2OEW5KVLVUEGAYDGM4	Página	14/20



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20250809

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/m³	NO₂ µg/m³	O₃ µg/m³
8:15	<37	<57	67
8:30	<37	<57	79
8:45	<37	<57	84
9:00	<37	<57	94
9:15	<37	<57	97
9:30	<37	<57	102
9:45	<37	<57	109
10:00	<37	<57	119
10:15	<37	<57	127
10:30	<37	<57	132
10:45	<37	<57	135
11:00	<37	<57	133
11:15	<37	<57	132
11:30	<37	<57	143
11:45	<37	<57	147
12:00	<37	<57	151
12:15	<37	<57	149
12:30	<37	<57	147
12:45	<37	<57	143
13:00	<37	<57	141
13:15	<37	<57	135
13:30	<37	<57	131
13:45	<37	<57	133
14:00	<37	<57	131
14:15	<37	<57	126
14:30	<37	<57	123
14:45	<37	<57	122
15:00	<37	<57	125
15:15	<37	<57	124
15:30	<37	<57	122
15:45	<37	<57	125



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2HH2OEW5KVLVUEGAYDGM4	Fecha	18/08/2025 13:05:50
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/IVVH2HH2OEW5KVLVUEGAYDGM4	Página	15/20



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20250809

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	125
16:15	<37	<57	125
16:30	<37	<57	125
16:45	<37	<57	122
17:00	<37	<57	124
17:15	<37	<57	119
17:30	<37	<57	118
17:45	<37	<57	119
18:00	<37	<57	116
18:15	<37	<57	109
18:30	<37	<57	115
18:45	<37	<57	116
19:00	<37	<57	110
19:15	<37	<57	106
19:30	<37	<57	105
19:45	<37	<57	103
20:00	<37	<57	96
20:15	<37	<57	96
20:30	<37	<57	95
20:45	<37	<57	97
21:00	<37	<57	94
21:15	<37	<57	98
21:30	<37	<57	99
21:45	<37	<57	98
22:00	<37	<57	96
22:15	<37	<57	94
22:30	<37	<57	92
22:45	<37	<57	91
23:00	<37	<57	89
23:15	<37	<57	87
23:30	<37	<57	86
23:45	<37	<57	85
0:00	<37	<57	84



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2HH2OEW5KVLVUEGAYDGM4	Fecha	18/08/2025 13:05:50
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/IVVH2HH2OEW5KVLVUEGAYDGM4	Página	16/20



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20250809

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)		O₃	nº de serie	587
Datos quinceminales correspondientes al día:		2025/08/09			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2025/08/11 06:22			
Fecha de emisión del informe:		2025/08/11 06:28			

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	IVVH2HH2OEWP5KVLVUEGAYDGM4	Fecha	18/08/2025 13:05:50
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/IVVH2HH2OEWP5KVLVUEGAYDGM4	Página	17/20



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20250809

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	69
0:30	<37	<57	59
0:45	<37	<57	62
1:00	<37	<57	49
1:15	<37	<57	43
1:30	<37	<57	35
1:45	<37	<57	50
2:00	<37	<57	55
2:15	<37	<57	52
2:30	<37	<57	49
2:45	<37	<57	48
3:00	<37	<57	38
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	40
7:45	<37	<57	49
8:00	<37	<57	58



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2HH2OEW5KVLVUEGAYDGM4	Fecha	18/08/2025 13:05:50
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/IVVH2HH2OEW5KVLVUEGAYDGM4	Página	18/20



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20250809

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/m³	NO₂ µg/m³	O₃ µg/m³
8:15	<37	<57	68
8:30	<37	<57	78
8:45	<37	<57	85
9:00	<37	<57	92
9:15	<37	<57	102
9:30	<37	<57	106
9:45	<37	<57	108
10:00	<37	<57	114
10:15	<37	<57	117
10:30	<37	<57	123
10:45	<37	<57	126
11:00	<37	<57	130
11:15	<37	<57	131
11:30	<37	<57	132
11:45	<37	<57	134
12:00	<37	<57	130
12:15	<37	<57	130
12:30	<37	<57	127
12:45	<37	<57	128
13:00	<37	<57	125
13:15	<37	<57	120
13:30	<37	<57	128
13:45	<37	<57	126
14:00	<37	<57	125
14:15	<37	<57	125
14:30	<37	<57	126
14:45	<37	<57	125
15:00	<37	<57	125
15:15	<37	<57	126
15:30	<37	<57	124
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	IVVH2HH2OEW5KVLVUEGAYDGM4	Fecha	18/08/2025 13:05:50
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/IVVH2HH2OEW5KVLVUEGAYDGM4	Página	19/20



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20250809

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	124
16:15	<37	<57	124
16:30	<37	<57	123
16:45	<37	<57	122
17:00	<37	<57	121
17:15	<37	<57	119
17:30	<37	<57	117
17:45	<37	<57	119
18:00	<37	<57	114
18:15	<37	<57	111
18:30	<37	<57	111
18:45	<37	<57	109
19:00	<37	<57	104
19:15	<37	<57	102
19:30	<37	<57	97
19:45	<37	<57	94
20:00	<37	<57	92
20:15	<37	<57	92
20:30	<37	<57	94
20:45	<37	<57	96
21:00	<37	<57	95
21:15	<37	<57	93
21:30	<37	<57	93
21:45	<37	<57	94
22:00	<37	<57	92
22:15	<37	<57	91
22:30	<37	<57	90
22:45	<37	<57	89
23:00	<37	<57	88
23:15	<37	<57	85
23:30	<37	<57	84
23:45	<37	<57	82
0:00	<37	<57	79



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2HH2OEW5KVLVUEGAYDGM4	Fecha	18/08/2025 13:05:50
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/IVVH2HH2OEW5KVLVUEGAYDGM4	Página	20/20

