

INFORME DE ENSAYOS N° 001/20250622

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:		2025/06/22			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2025/06/23 06:24			
Fecha de emisión del informe:		2025/06/23 07:16			

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
	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	IVVH2GAMBRMIRSJJ2QVAGA7U4Q	Fecha	23/06/2025 13:17:47
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/IVVH2GAMBRMIRSJJ2QVAGA7U4Q	Página	1/20



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

Hora HH:MM	NO µg/m³	NO ₂ µg/m³	CO mg/m³
0:15	<37	<57	M
0:30	<37	<57	M
0:45	<37	<57	M
1:00	<37	<57	M
1:15	<37	<57	M
1:30	<37	<57	M
1:45	<37	<57	M
2:00	<37	<57	M
2:15	<37	<57	M
2:30	<37	<57	M
2:45	<37	<57	M
3:00	<37	<57	M
3:15	<37	<57	M
3:30	<37	<57	M
3:45	<37	<57	M
4:00	<37	<57	M
4:15	<37	<57	M
4:30	<37	<57	M
4:45	<37	<57	M
5:00	<37	<57	M
5:15	<37	<57	M
5:30	<37	<57	M
5:45	<37	<57	M
6:00	<37	<57	M
6:15	<37	<57	M
6:30	<37	<57	M
6:45	<37	<57	M
7:00	<37	<57	M
7:15	<37	<57	M
7:30	<37	<57	M
7:45	<37	<57	M
8:00	<37	<57	M



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2GAMBRMIRSJJ2QVAGA7U4Q	Fecha	23/06/2025 13:17:47
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/IVVH2GAMBRMIRSJJ2QVAGA7U4Q	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	M
8:30	<37	<57	M
8:45	<37	<57	M
9:00	<37	<57	M
9:15	<37	<57	M
9:30	<37	<57	M
9:45	<37	<57	M
10:00	<37	<57	M
10:15	<37	<57	M
10:30	<37	<57	M
10:45	<37	<57	M
11:00	<37	<57	M
11:15	<37	<57	M
11:30	<37	<57	M
11:45	<37	<57	M
12:00	<37	<57	M
12:15	<37	<57	M
12:30	<37	<57	M
12:45	<37	<57	M
13:00	<37	<57	M
13:15	<37	<57	M
13:30	<37	<57	M
13:45	<37	<57	M
14:00	<37	<57	M
14:15	<37	<57	M
14:30	<37	<57	M
14:45	<37	<57	M
15:00	<37	<57	M
15:15	<37	<57	M
15:30	<37	<57	M
15:45	<37	<57	M



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2GAMBRMIRSJJ2QVAGA7U4Q	Fecha	23/06/2025 13:17:47
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/IVVH2GAMBRMIRSJJ2QVAGA7U4Q	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	M
16:15	<37	<57	M
16:30	<37	<57	M
16:45	<37	<57	M
17:00	<37	<57	M
17:15	<37	<57	M
17:30	<37	<57	M
17:45	<37	<57	M
18:00	<37	<57	M
18:15	<37	<57	M
18:30	<37	<57	M
18:45	<37	<57	M
19:00	<37	<57	M
19:15	<37	<57	M
19:30	<37	<57	M
19:45	<37	<57	M
20:00	<37	67	M
20:15	<37	<57	M
20:30	<37	<57	M
20:45	<37	<57	M
21:00	<37	<57	M
21:15	<37	<57	M
21:30	<37	<57	M
21:45	<37	<57	M
22:00	<37	<57	M
22:15	<37	<57	M
22:30	<37	<57	M
22:45	<37	<57	M
23:00	<37	<57	M
23:15	<37	<57	M
23:30	<37	<57	M
23:45	<37	<57	M
0:00	<37	<57	M



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2GAMBRMIRSJJ2QVAGA7U4Q	Fecha	23/06/2025 13:17:47
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/IVVH2GAMBRMIRSJJ2QVAGA7U4Q	Página	4/20



INFORME DE ENSAYOS N° 002/20250622

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:		2025/06/22			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2025/06/23 07:01			
Fecha de emisión del informe:		2025/06/23 07:17			

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	IVVH2GAMBRMIRSJJ2QVAGA7U4Q	Fecha	23/06/2025 13:17:47
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/IVVH2GAMBRMIRSJJ2QVAGA7U4Q	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	IVVH2GAMBRMIRSJJ2QVAGA7U4Q	Fecha	23/06/2025 13:17:47
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/IVVH2GAMBRMIRSJJ2QVAGA7U4Q	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	IVVH2GAMBRMIRSJJ2QVAGA7U4Q	Fecha	23/06/2025 13:17:47
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/IVVH2GAMBRMIRSJJ2QVAGA7U4Q	Página	7/20



INFORME DE ENSAYOS N° 002/20250622

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	IVVH2GAMBRMIRSJJ2QVAGA7U4Q	Fecha	23/06/2025 13:17:47
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/IVVH2GAMBRMIRSJJ2QVAGA7U4Q	Página	8/20



INFORME DE ENSAYOS N° 004/20250622

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:		2025/06/22			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2025/06/23 07:04			
Fecha de emisión del informe:		2025/06/23 07:17			

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	IVVH2GAMBRMIRSJJ2QVAGA7U4Q	Fecha	23/06/2025 13:17:47
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/IVVH2GAMBRMIRSJJ2QVAGA7U4Q	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/m³	NO ₂ µg/m³	O ₃ µg/m³
0:15	<37	<57	61
0:30	<37	<57	58
0:45	<37	<57	59
1:00	<37	<57	63
1:15	<37	<57	63
1:30	<37	<57	59
1:45	<37	<57	53
2:00	<37	<57	52
2:15	<37	<57	49
2:30	<37	<57	46
2:45	<37	<57	44
3:00	<37	<57	43
3:15	<37	<57	44
3:30	<37	<57	42
3:45	<37	<57	45
4:00	<37	<57	46
4:15	<37	<57	49
4:30	<37	<57	49
4:45	<37	<57	53
5:00	<37	<57	53
5:15	<37	<57	51
5:30	<37	<57	52
5:45	<37	<57	52
6:00	<37	<57	53
6:15	<37	<57	54
6:30	<37	<57	52
6:45	<37	<57	57
7:00	<37	<57	59
7:15	<37	<57	60
7:30	<37	<57	62
7:45	<37	<57	62
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	IVVH2GAMBRMIRSJJ2QVAGA7U4Q	Fecha	23/06/2025 13:17:47
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/IVVH2GAMBRMIRSJJ2QVAGA7U4Q	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	65
8:30	<37	<57	65
8:45	<37	<57	67
9:00	<37	<57	61
9:15	<37	<57	62
9:30	<37	<57	66
9:45	<37	<57	65
10:00	<37	<57	70
10:15	<37	<57	79
10:30	<37	<57	87
10:45	<37	<57	89
11:00	<37	<57	91
11:15	<37	<57	91
11:30	<37	<57	95
11:45	<37	<57	99
12:00	<37	<57	98
12:15	<37	<57	98
12:30	<37	<57	101
12:45	<37	<57	104
13:00	<37	<57	107
13:15	<37	<57	108
13:30	<37	<57	107
13:45	<37	<57	109
14:00	<37	<57	109
14:15	<37	<57	109
14:30	<37	<57	113
14:45	<37	<57	115
15:00	<37	<57	112
15:15	<37	<57	112
15:30	<37	<57	114
15:45	<37	<57	112



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2GAMBRMIRSJJ2QVAGA7U4Q	Fecha	23/06/2025 13:17:47
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/IVVH2GAMBRMIRSJJ2QVAGA7U4Q	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	113
16:15	<37	<57	114
16:30	<37	<57	113
16:45	<37	<57	111
17:00	<37	<57	111
17:15	<37	<57	110
17:30	<37	<57	109
17:45	<37	<57	109
18:00	<37	<57	108
18:15	<37	<57	109
18:30	<37	<57	110
18:45	<37	<57	107
19:00	<37	<57	107
19:15	<37	<57	104
19:30	<37	<57	97
19:45	<37	<57	98
20:00	<37	<57	80
20:15	<37	<57	74
20:30	<37	<57	81
20:45	<37	<57	87
21:00	<37	<57	81
21:15	<37	<57	84
21:30	<37	<57	81
21:45	<37	<57	74
22:00	<37	<57	69
22:15	<37	<57	71
22:30	<37	<57	62
22:45	<37	<57	49
23:00	<37	<57	47
23:15	<37	<57	56
23:30	<37	<57	61
23:45	<37	<57	57
0:00	<37	<57	48



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2GAMBRMIRSJJ2QVAGA7U4Q	Fecha	23/06/2025 13:17:47
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/IVVH2GAMBRMIRSJJ2QVAGA7U4Q	Página	12/20



INFORME DE ENSAYOS N° 006/20250622

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:		2025/06/22			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2025/06/23 07:06			
Fecha de emisión del informe:		2025/06/23 07:17			

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	IVVH2GAMBRMIRSJJ2QVAGA7U4Q	Fecha	23/06/2025 13:17:47
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/IVVH2GAMBRMIRSJJ2QVAGA7U4Q	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	46
0:30	<37	<57	59
0:45	<37	<57	59
1:00	<37	<57	49
1:15	<37	<57	36
1:30	<37	<57	42
1:45	<37	<57	52
2:00	<37	<57	51
2:15	<37	<57	48
2:30	<37	<57	46
2:45	<37	<57	45
3:00	<37	<57	43
3:15	<37	<57	44
3:30	<37	<57	44
3:45	<37	<57	48
4:00	<37	<57	49
4:15	<37	<57	44
4:30	<37	<57	39
4:45	<37	<57	45
5:00	<37	<57	40
5:15	<37	<57	<34
5:30	<37	<57	<34
5:45	<37	<57	34
6:00	<37	<57	39
6:15	<37	<57	52
6:30	<37	<57	51
6:45	<37	<57	50
7:00	<37	<57	51
7:15	<37	<57	51
7:30	<37	<57	55
7:45	<37	<57	58
8:00	<37	<57	62



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2GAMBRMIRSJJ2QVAGA7U4Q	Fecha	23/06/2025 13:17:47
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/IVVH2GAMBRMIRSJJ2QVAGA7U4Q	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	61
8:30	<37	<57	62
8:45	<37	<57	63
9:00	<37	<57	65
9:15	<37	<57	63
9:30	<37	<57	65
9:45	<37	<57	68
10:00	<37	<57	71
10:15	<37	<57	76
10:30	<37	<57	83
10:45	<37	<57	87
11:00	<37	<57	92
11:15	<37	<57	88
11:30	<37	<57	92
11:45	<37	<57	95
12:00	<37	<57	96
12:15	<37	<57	93
12:30	<37	<57	100
12:45	<37	<57	101
13:00	<37	<57	103
13:15	<37	<57	103
13:30	<37	<57	104
13:45	<37	<57	102
14:00	<37	<57	107
14:15	<37	<57	108
14:30	<37	<57	110
14:45	<37	<57	112
15:00	<37	<57	111
15:15	<37	<57	109
15:30	<37	<57	109
15:45	<37	<57	110



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2GAMBRMIRSJJ2QVAGA7U4Q	Fecha	23/06/2025 13:17:47
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/IVVH2GAMBRMIRSJJ2QVAGA7U4Q	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	112
16:15	<37	<57	112
16:30	<37	<57	107
16:45	<37	<57	111
17:00	<37	<57	106
17:15	<37	<57	107
17:30	<37	<57	106
17:45	<37	<57	103
18:00	<37	<57	102
18:15	<37	<57	99
18:30	<37	<57	104
18:45	<37	<57	99
19:00	<37	<57	103
19:15	<37	<57	95
19:30	<37	<57	86
19:45	<37	<57	84
20:00	<37	<57	83
20:15	<37	<57	73
20:30	<37	<57	72
20:45	<37	<57	66
21:00	<37	<57	69
21:15	<37	<57	68
21:30	<37	<57	49
21:45	<37	<57	43
22:00	<37	<57	64
22:15	<37	<57	63
22:30	<37	<57	55
22:45	<37	<57	49
23:00	<37	<57	57
23:15	<37	<57	50
23:30	<37	<57	52
23:45	<37	<57	47
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	IVVH2GAMBRMIRSJJ2QVAGA7U4Q	Fecha	23/06/2025 13:17:47
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/IVVH2GAMBRMIRSJJ2QVAGA7U4Q	Página	16/20



INFORME DE ENSAYOS N° 020/20250622

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:		2025/06/22			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2025/06/23 07:07			
Fecha de emisión del informe:		2025/06/23 07:18			

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	IVVH2GAMBRMIRSJJ2QVAGA7U4Q	Fecha	23/06/2025 13:17:47
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/IVVH2GAMBRMIRSJJ2QVAGA7U4Q	Página	17/20



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

Hora HH:MM	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	O ₃ µg/m ³
0:15	<37	<57	61
0:30	<37	<57	61
0:45	<37	<57	58
1:00	<37	<57	53
1:15	<37	<57	48
1:30	<37	<57	47
1:45	<37	<57	51
2:00	<37	<57	51
2:15	<37	<57	49
2:30	<37	<57	46
2:45	<37	<57	43
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	40
5:15	<37	<57	42
5:30	<37	<57	<34
5:45	<37	<57	<34
6:00	<37	<57	42
6:15	<37	<57	<34
6:30	<37	<57	<34
6:45	<37	<57	<34
7:00	<37	<57	43
7:15	<37	<57	55
7:30	<37	<57	58
7:45	<37	<57	60
8:00	<37	<57	60



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2GAMBRMIRSJJ2QVAGA7U4Q	Fecha	23/06/2025 13:17:47
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/IVVH2GAMBRMIRSJJ2QVAGA7U4Q	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	60
8:30	<37	<57	61
8:45	<37	<57	60
9:00	<37	<57	58
9:15	<37	<57	58
9:30	<37	<57	61
9:45	<37	<57	63
10:00	<37	<57	72
10:15	<37	<57	81
10:30	<37	<57	88
10:45	<37	<57	91
11:00	<37	<57	90
11:15	<37	<57	92
11:30	<37	<57	93
11:45	<37	<57	96
12:00	<37	<57	97
12:15	<37	<57	97
12:30	<37	<57	100
12:45	<37	<57	103
13:00	<37	<57	103
13:15	<37	<57	104
13:30	<37	<57	104
13:45	<37	<57	106
14:00	<37	<57	107
14:15	<37	<57	109
14:30	<37	<57	111
14:45	<37	<57	109
15:00	<37	<57	111
15:15	<37	<57	112
15:30	<37	<57	112
15:45	<37	<57	109



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2GAMBRMIRSJJ2QVAGA7U4Q	Fecha	23/06/2025 13:17:47
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/IVVH2GAMBRMIRSJJ2QVAGA7U4Q	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	111
16:15	<37	<57	111
16:30	<37	<57	111
16:45	<37	<57	109
17:00	<37	<57	106
17:15	<37	<57	107
17:30	<37	<57	108
17:45	<37	<57	106
18:00	<37	<57	106
18:15	<37	<57	104
18:30	<37	<57	103
18:45	<37	<57	103
19:00	<37	<57	101
19:15	<37	<57	101
19:30	<37	<57	100
19:45	<37	<57	93
20:00	<37	<57	85
20:15	<37	<57	83
20:30	<37	<57	84
20:45	<37	<57	81
21:00	<37	<57	77
21:15	<37	<57	81
21:30	<37	<57	60
21:45	<37	<57	47
22:00	<37	<57	49
22:15	<37	<57	45
22:30	<37	<57	42
22:45	<37	<57	44
23:00	<37	<57	51
23:15	<37	<57	60
23:30	<37	<57	36
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	IVVH2GAMBRMIRSJJ2QVAGA7U4Q	Fecha	23/06/2025 13:17:47
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/IVVH2GAMBRMIRSJJ2QVAGA7U4Q	Página	20/20

