

INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20250710

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:		2025/07/10			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2025/07/11 05:57			
Fecha de emisión del informe:		2025/07/11 06:05			

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
	Monóxido de carbono (CO) por espectroscopía infrarroja no dispersiva CO: (≥ 1 mg/m ³)	Procedimiento interno PNT 702.4

Tabla de códigos empleados para el marcaje e identificación de los datos:

Tipo de datos	Código
Valor verificado	"valor"
Valor fuera de rango	<"límite inferior del rango" >"límite superior del rango"
Valor excluido en el proceso de verificación	N
Sin datos	SD
Calibración o verificación	C
Mantenimiento	M

El Director General de la RCCAVA
Andrés Herguedas García

Firmado electrónicamente

Los datos que aparecen en las tablas de las páginas siguientes se corresponden con la hora UTC +/-0 ó Z y se encuentran expresados en µg/m³ y mg/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 mg/m³ de CO=0.86 µmol/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	IVVH2GSLFNWMKWJ6UM5ME4P77Y	Fecha	11/07/2025 11:01:03
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/IVVH2GSLFNWMKWJ6UM5ME4P77Y	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	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	IVVH2GSLFNWMKWJ6UM5ME4P77Y	Fecha	11/07/2025 11:01:03
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/IVVH2GSLFNWMKWJ6UM5ME4P77Y	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 µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	CO mg/m ³
8:15	<37	<57	<1,0
8:30	<37	<57	<1,0
8:45	<37	<57	<1,0
9:00	<37	<57	<1,0
9:15	<37	<57	<1,0
9:30	<37	<57	<1,0
9:45	<37	<57	<1,0
10:00	<37	<57	<1,0
10:15	<37	<57	<1,0
10:30	<37	<57	<1,0
10:45	<37	<57	<1,0
11:00	<37	<57	<1,0
11:15	<37	<57	<1,0
11:30	<37	<57	<1,0
11:45	<37	<57	<1,0
12:00	<37	<57	<1,0
12:15	<37	<57	<1,0
12:30	<37	<57	<1,0
12:45	<37	<57	<1,0
13:00	<37	<57	<1,0
13:15	<37	<57	<1,0
13:30	<37	<57	<1,0
13:45	<37	<57	<1,0
14:00	<37	<57	<1,0
14:15	<37	<57	<1,0
14:30	<37	<57	<1,0
14:45	<37	<57	<1,0
15:00	<37	<57	<1,0
15:15	<37	<57	<1,0
15:30	<37	<57	<1,0
15:45	<37	<57	<1,0



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2GSLFNWMKWJ6UM5ME4P77Y	Fecha	11/07/2025 11:01:03
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/IVVH2GSLFNWMKWJ6UM5ME4P77Y	Página	3/20



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

Hora HH:MM	NO µg/m ³	NO ₂ µg/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	84	<1,0
19:15	<37	85	<1,0
19:30	<37	85	<1,0
19:45	<37	97	<1,0
20:00	<37	87	<1,0
20:15	<37	70	<1,0
20:30	<37	72	<1,0
20:45	<37	85	<1,0
21:00	<37	85	<1,0
21:15	<37	74	<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	IVVH2GSLFNWMKWJ6UM5ME4P77Y	Fecha	11/07/2025 11:01:03
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/IVVH2GSLFNWMKWJ6UM5ME4P77Y	Página	4/20



INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20250710

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:		2025/07/10			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2025/07/11 05:58			
Fecha de emisión del informe:		2025/07/11 06:06			

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	IVVH2GSLFNWMKWJ6UM5ME4P77Y	Fecha	11/07/2025 11:01:03
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/IVVH2GSLFNWMKWJ6UM5ME4P77Y	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	IVVH2GSLFNWMKWJ6UM5ME4P77Y	Fecha	11/07/2025 11:01:03
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/IVVH2GSLFNWMKWJ6UM5ME4P77Y	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	IVVH2GSLFNWMKWJ6UM5ME4P77Y	Fecha	11/07/2025 11:01:03
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/IVVH2GSLFNWMKWJ6UM5ME4P77Y	Página	7/20



INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20250710

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	75
19:45	<67	<37	72
20:00	<67	<37	84
20:15	<67	<37	71
20:30	<67	<37	90
20:45	<67	<37	104
21:00	<67	<37	98
21:15	<67	<37	89
21:30	<67	<37	60
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	IVVH2GSLFNWMKWJ6UM5ME4P77Y	Fecha	11/07/2025 11:01:03
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/IVVH2GSLFNWMKWJ6UM5ME4P77Y	Página	8/20



INFORME DE ENSAYOS N° 004/20250710

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:		2025/07/10			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2025/07/11 05:58			
Fecha de emisión del informe:		2025/07/11 06:06			

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	IVVH2GSLFNWMKWJ6UM5ME4P77Y	Fecha	11/07/2025 11:01:03	
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/IVVH2GSLFNWMKWJ6UM5ME4P77Y		Página	

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	110
0:30	<37	<57	110
0:45	<37	<57	110
1:00	<37	<57	107
1:15	<37	<57	105
1:30	<37	<57	96
1:45	<37	<57	98
2:00	<37	<57	101
2:15	<37	<57	102
2:30	<37	<57	94
2:45	<37	<57	87
3:00	<37	<57	85
3:15	<37	<57	84
3:30	<37	<57	72
3:45	<37	<57	63
4:00	<37	<57	58
4:15	<37	<57	62
4:30	<37	<57	62
4:45	<37	<57	60
5:00	<37	<57	52
5:15	<37	<57	44
5:30	<37	<57	51
5:45	<37	<57	47
6:00	<37	<57	38
6:15	<37	<57	38
6:30	<37	<57	45
6:45	<37	<57	42
7:00	<37	<57	52
7:15	<37	<57	67
7:30	<37	<57	74
7:45	<37	<57	81
8:00	<37	<57	83



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2GSLFNWMKWJ6UM5ME4P77Y	Fecha	11/07/2025 11:01:03
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/IVVH2GSLFNWMKWJ6UM5ME4P77Y	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	NO₂ µg/m³	O₃ µg/m³
8:15	<37	<57	87
8:30	<37	<57	88
8:45	<37	<57	102
9:00	<37	<57	106
9:15	<37	<57	111
9:30	<37	<57	113
9:45	<37	<57	113
10:00	<37	<57	115
10:15	<37	<57	119
10:30	<37	<57	122
10:45	<37	<57	122
11:00	<37	<57	117
11:15	<37	<57	117
11:30	<37	<57	127
11:45	<37	<57	127
12:00	<37	<57	132
12:15	<37	<57	129
12:30	<37	<57	141
12:45	<37	<57	136
13:00	<37	<57	137
13:15	<37	<57	137
13:30	<37	<57	137
13:45	<37	<57	139
14:00	<37	<57	142
14:15	<37	<57	139
14:30	<37	<57	139
14:45	<37	<57	141
15:00	<37	<57	138
15:15	<37	<57	136
15:30	<37	<57	142
15:45	<37	<57	142



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2GSLFNWMKWJ6UM5ME4P77Y	Fecha	11/07/2025 11:01:03
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/IVVH2GSLFNWMKWJ6UM5ME4P77Y	Página	11/20



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

Hora HH:MM	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	O ₃ µg/m ³
16:00	<37	<57	138
16:15	<37	<57	142
16:30	<37	<57	147
16:45	<37	<57	144
17:00	<37	<57	144
17:15	<37	<57	149
17:30	<37	<57	146
17:45	<37	<57	140
18:00	<37	<57	139
18:15	<37	<57	142
18:30	<37	<57	145
18:45	<37	<57	142
19:00	<37	<57	139
19:15	<37	<57	136
19:30	<37	<57	129
19:45	<37	<57	118
20:00	<37	<57	112
20:15	<37	<57	105
20:30	<37	<57	92
20:45	<37	<57	89
21:00	<37	<57	87
21:15	<37	<57	85
21:30	<37	<57	90
21:45	<37	<57	95
22:00	<37	<57	88
22:15	<37	<57	86
22:30	<37	<57	84
22:45	<37	<57	80
23:00	<37	<57	83
23:15	<37	<57	80
23:30	<37	<57	80
23:45	<37	<57	76
0:00	<37	<57	72



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2GSLFNWMKWJ6UM5ME4P77Y	Fecha	11/07/2025 11:01:03
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/IVVH2GSLFNWMKWJ6UM5ME4P77Y	Página	12/20



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20250710

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:		2025/07/10			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2025/07/11 05:59			
Fecha de emisión del informe:		2025/07/11 06:07			

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	IVVH2GSLFNWMKWJ6UM5ME4P77Y	Fecha	11/07/2025 11:01:03
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/IVVH2GSLFNWMKWJ6UM5ME4P77Y	Página	13/20



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

Hora HH:MM	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	O ₃ µg/m ³
0:15	<37	<57	90
0:30	<37	<57	89
0:45	<37	<57	83
1:00	<37	<57	71
1:15	<37	<57	66
1:30	<37	<57	68
1:45	<37	<57	69
2:00	<37	<57	65
2:15	<37	<57	66
2:30	<37	<57	65
2:45	<37	<57	59
3:00	<37	<57	61
3:15	<37	<57	56
3:30	<37	<57	53
3:45	<37	<57	62
4:00	<37	<57	65
4:15	<37	<57	61
4:30	<37	<57	56
4:45	<37	<57	51
5:00	<37	<57	45
5:15	<37	<57	43
5:30	<37	<57	36
5:45	<37	<57	35
6:00	<37	<57	34
6:15	<37	<57	39
6:30	<37	<57	42
6:45	<37	<57	42
7:00	<37	<57	51
7:15	<37	<57	56
7:30	<37	<57	64
7:45	<37	<57	77
8:00	<37	<57	81



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2GSLFNWMKWJ6UM5ME4P77Y	Fecha	11/07/2025 11:01:03
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/IVVH2GSLFNWMKWJ6UM5ME4P77Y	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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	NO ₂ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	O ₃ $\mu\text{g}/\text{m}^3$
8:15	<37	<57	83
8:30	<37	<57	85
8:45	<37	<57	95
9:00	<37	<57	97
9:15	<37	<57	105
9:30	<37	<57	109
9:45	<37	<57	108
10:00	<37	<57	113
10:15	<37	<57	119
10:30	<37	<57	120
10:45	<37	<57	118
11:00	<37	<57	119
11:15	<37	<57	124
11:30	<37	<57	123
11:45	<37	<57	128
12:00	<37	<57	132
12:15	<37	<57	131
12:30	<37	<57	133
12:45	<37	<57	135
13:00	<37	<57	137
13:15	<37	<57	137
13:30	<37	<57	135
13:45	<37	<57	137
14:00	<37	<57	135
14:15	<37	<57	139
14:30	<37	<57	140
14:45	<37	<57	137
15:00	<37	<57	135
15:15	<37	<57	137
15:30	<37	<57	141
15:45	<37	<57	137



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2GSLFNWMKWJ6UM5ME4P77Y	Fecha	11/07/2025 11:01:03
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/IVVH2GSLFNWMKWJ6UM5ME4P77Y	Página	15/20



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

Hora HH:MM	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	O ₃ µg/m ³
16:00	<37	<57	142
16:15	<37	<57	142
16:30	<37	<57	143
16:45	<37	<57	142
17:00	<37	<57	144
17:15	<37	<57	140
17:30	<37	<57	148
17:45	<37	<57	141
18:00	<37	<57	143
18:15	<37	<57	142
18:30	<37	<57	127
18:45	<37	<57	134
19:00	<37	<57	131
19:15	<37	<57	126
19:30	<37	<57	105
19:45	<37	74	64
20:00	<37	<57	80
20:15	<37	59	62
20:30	<37	<57	63
20:45	<37	<57	67
21:00	<37	<57	90
21:15	<37	<57	95
21:30	<37	<57	92
21:45	<37	<57	96
22:00	<37	<57	99
22:15	<37	<57	96
22:30	<37	<57	98
22:45	<37	<57	96
23:00	<37	<57	94
23:15	<37	<57	91
23:30	<37	<57	88
23:45	<37	<57	85
0:00	<37	<57	77



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2GSLFNWMKWJ6UM5ME4P77Y	Fecha	11/07/2025 11:01:03
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/IVVH2GSLFNWMKWJ6UM5ME4P77Y	Página	16/20



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20250710

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:		2025/07/10			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2025/07/11 06:01			
Fecha de emisión del informe:		2025/07/11 06:07			

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	IVVH2GSLFNWMKWJ6UM5ME4P77Y	Fecha	11/07/2025 11:01:03		
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/IVVH2GSLFNWMKWJ6UM5ME4P77Y		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	99
0:30	<37	<57	88
0:45	<37	<57	82
1:00	<37	<57	75
1:15	<37	<57	76
1:30	<37	<57	70
1:45	<37	<57	68
2:00	<37	<57	62
2:15	<37	<57	67
2:30	<37	<57	54
2:45	<37	<57	51
3:00	<37	<57	49
3:15	<37	<57	43
3:30	<37	<57	36
3:45	<37	<57	35
4:00	<37	<57	39
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	41
6:30	<37	<57	41
6:45	<37	<57	44
7:00	<37	<57	46
7:15	<37	<57	56
7:30	<37	<57	62
7:45	<37	<57	69
8:00	<37	<57	78



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2GSLFNWMKWJ6UM5ME4P77Y	Fecha	11/07/2025 11:01:03
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/IVVH2GSLFNWMKWJ6UM5ME4P77Y	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/m³	NO₂ µg/m³	O₃ µg/m³
8:15	<37	<57	84
8:30	<37	<57	86
8:45	<37	<57	91
9:00	<37	<57	98
9:15	<37	<57	102
9:30	<37	<57	109
9:45	<37	<57	115
10:00	<37	<57	116
10:15	<37	<57	115
10:30	<37	<57	119
10:45	<37	<57	118
11:00	<37	<57	122
11:15	<37	<57	124
11:30	<37	<57	126
11:45	<37	<57	125
12:00	<37	<57	128
12:15	<37	<57	134
12:30	<37	<57	135
12:45	<37	<57	136
13:00	<37	<57	135
13:15	<37	<57	135
13:30	<37	<57	133
13:45	<37	<57	136
14:00	<37	<57	140
14:15	<37	<57	141
14:30	<37	<57	138
14:45	<37	<57	136
15:00	<37	<57	138
15:15	<37	<57	140
15:30	<37	<57	143
15:45	<37	<57	144



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2GSLFNWMKWJ6UM5ME4P77Y	Fecha	11/07/2025 11:01:03
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/IVVH2GSLFNWMKWJ6UM5ME4P77Y	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	145
16:15	<37	<57	146
16:30	<37	<57	146
16:45	<37	<57	148
17:00	<37	<57	148
17:15	<37	<57	145
17:30	<37	<57	141
17:45	<37	<57	145
18:00	<37	<57	143
18:15	<37	<57	137
18:30	<37	<57	141
18:45	<37	<57	132
19:00	<37	<57	120
19:15	<37	<57	114
19:30	<37	<57	111
19:45	<37	<57	102
20:00	<37	<57	94
20:15	<37	<57	84
20:30	<37	<57	58
20:45	<37	65	<34
21:00	<37	<57	72
21:15	<37	<57	95
21:30	<37	<57	79
21:45	<37	<57	83
22:00	<37	<57	80
22:15	<37	<57	84
22:30	<37	<57	76
22:45	<37	<57	73
23:00	<37	<57	69
23:15	<37	<57	61
23:30	<37	<57	56
23:45	<37	<57	59
0:00	<37	<57	64



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2GSLFNWMKWJ6UM5ME4P77Y	Fecha	11/07/2025 11:01:03
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/IVVH2GSLFNWMKWJ6UM5ME4P77Y	Página	20/20

