

INFORME DE ENSAYOS N° 001/20250822

Página 1 de 4

Ayuntamiento de Valladolid
Servicio de Medio Ambiente
Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid
Laboratorio de Ensayo



Paseo del Hospital Militar, 11 Bis(Casa del Barco)
47007 Valladolid

Tlf. 983426222

Estación laboratorio:	Arco de Ladrillo II (Paseo Arco de Ladrillo, 3)	Analizadores	NO _x	nº de serie	85
			CO	nº de serie	489
Datos quinceminutales correspondientes al día:		2025/08/22			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2025/08/25 06:12			
Fecha de emisión del informe:		2025/08/25 06:29			

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	IVVH2HT2FIVP3RO3RQNRD4PFG4	Fecha	25/08/2025 09:23:06
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/IVVH2HT2FIVP3RO3RQNRD4PFG4	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	<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	IVVH2HT2FIVP3RO3RQNRD4PFG4	Fecha	25/08/2025 09:23:06
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/IVVH2HT2FIVP3RO3RQNRD4PFG4	Página	2/20



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

Hora HH:MM	NO $\mu\text{g}/\text{m}^3$	NO ₂ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	CO mg/m^3
8:15	<37	<57	<1,0
8:30	<37	<57	<1,0
8:45	<37	<57	<1,0
9:00	<37	<57	<1,0
9:15	<37	<57	<1,0
9:30	<37	<57	<1,0
9:45	<37	<57	<1,0
10:00	<37	<57	<1,0
10:15	<37	<57	<1,0
10:30	<37	<57	<1,0
10:45	<37	<57	<1,0
11:00	<37	<57	<1,0
11:15	<37	<57	<1,0
11:30	<37	<57	<1,0
11:45	<37	<57	<1,0
12:00	<37	<57	<1,0
12:15	<37	<57	<1,0
12:30	<37	<57	<1,0
12:45	<37	<57	<1,0
13:00	<37	<57	<1,0
13:15	<37	<57	<1,0
13:30	<37	<57	<1,0
13:45	<37	<57	<1,0
14:00	<37	<57	<1,0
14:15	<37	<57	<1,0
14:30	<37	<57	<1,0
14:45	<37	<57	<1,0
15:00	<37	<57	<1,0
15:15	<37	<57	<1,0
15:30	<37	<57	<1,0
15:45	<37	<57	<1,0



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2HT2FIVP3RO3RQNRD4PFG4	Fecha	25/08/2025 09:23:06
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/IVVH2HT2FIVP3RO3RQNRD4PFG4	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/m³	NO ₂ 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	IVVH2HT2FIVP3RO3RQNRD4PFG4	Fecha	25/08/2025 09:23:06
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/IVVH2HT2FIVP3RO3RQNRD4PFG4	Página	4/20



INFORME DE ENSAYOS N° 002/20250822

Página 1 de 4

Ayuntamiento de Valladolid
Servicio de Medio Ambiente
Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid
Laboratorio de Ensayo



Paseo del Hospital Militar, 11 Bis(Casa del Barco)
47007 Valladolid

Tlf. 983426222

Estación laboratorio:	La Rubia II (C/ Daniel del Olmo s/n)	Analizadores	SO ₂	nº de serie	525
			NO _x	nº de serie	86
Datos quinceminutales correspondientes al día:		2025/08/22			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2025/08/25 06:15			
Fecha de emisión del informe:		2025/08/25 06:29			

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	IVVH2HT2FIVP3RO3RQNRD4PFG4	Fecha	25/08/2025 09:23:06	
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/IVVH2HT2FIVP3RO3RQNRD4PFG4		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	N	<37	<57
0:30	N	<37	<57
0:45	N	<37	<57
1:00	N	<37	<57
1:15	N	<37	<57
1:30	N	<37	<57
1:45	N	<37	<57
2:00	N	<37	<57
2:15	N	<37	<57
2:30	N	<37	<57
2:45	N	<37	<57
3:00	N	<37	<57
3:15	N	<37	<57
3:30	N	<37	<57
3:45	N	<37	<57
4:00	N	<37	<57
4:15	N	<37	<57
4:30	N	<37	<57
4:45	N	<37	<57
5:00	N	<37	<57
5:15	N	<37	<57
5:30	N	<37	<57
5:45	N	<37	<57
6:00	N	<37	<57
6:15	N	<37	<57
6:30	N	<37	<57
6:45	N	<37	<57
7:00	M	<37	<57
7:15	M	<37	<57
7:30	M	<37	<57
7:45	M	<37	<57
8:00	M	<37	<57



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2HT2FIVP3RO3RQNRD4PFG4	Fecha	25/08/2025 09:23:06
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/IVVH2HT2FIVP3RO3RQNRD4PFG4	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	M	<37	<57
8:30	M	<37	<57
8:45	M	<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	IVVH2HT2FIVP3RO3RQNRD4PFG4	Fecha	25/08/2025 09:23:06
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/IVVH2HT2FIVP3RO3RQNRD4PFG4	Página	7/20



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

Hora HH:MM	SO ₂ µg/m ³	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³
16:00	<67	<37	<57
16:15	<67	<37	<57
16:30	<67	<37	<57
16:45	<67	<37	<57
17:00	<67	<37	<57
17:15	<67	<37	<57
17:30	<67	<37	<57
17:45	<67	<37	<57
18:00	<67	<37	<57
18:15	<67	<37	<57
18:30	<67	<37	<57
18:45	<67	<37	<57
19:00	<67	<37	<57
19:15	<67	<37	<57
19:30	<67	<37	<57
19:45	<67	<37	<57
20:00	<67	<37	<57
20:15	<67	<37	<57
20:30	<67	<37	<57
20:45	<67	<37	<57
21:00	<67	<37	<57
21:15	<67	<37	<57
21:30	<67	<37	<57
21:45	<67	<37	<57
22:00	<67	<37	<57
22:15	<67	<37	<57
22:30	<67	<37	<57
22:45	<67	<37	<57
23:00	<67	<37	<57
23:15	<67	<37	<57
23:30	<67	<37	<57
23:45	<67	<37	<57
0:00	<67	<37	<57



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2HT2FIVP3RO3RQNRD4PFG4	Fecha	25/08/2025 09:23:06
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/IVVH2HT2FIVP3RO3RQNRD4PFG4	Página	8/20



INFORME DE ENSAYOS N° 004/20250822

Página 1 de 4

Ayuntamiento de Valladolid Servicio de Medio Ambiente Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid Laboratorio de Ensayo	
Paseo del Hospital Militar, 11 Bis(Casa del Barco) 47007 Valladolid	Tlf. 983426222

Estación laboratorio:	Vega Sicilia	Analizadores	NO _x	nº de serie	87
	(Paseo de Zorrilla, 191)		O ₃	nº de serie	1471
Datos quinceminutales correspondientes al día:		2025/08/22			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2025/08/25 06:17			
Fecha de emisión del informe:		2025/08/25 06:30			

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	IVVH2HT2FIVP3RO3RQNRD4PFG4	Fecha	25/08/2025 09:23:06	
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/IVVH2HT2FIVP3RO3RQNRD4PFG4		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	88
0:30	<37	<57	88
0:45	<37	<57	88
1:00	<37	<57	87
1:15	<37	<57	87
1:30	<37	<57	86
1:45	<37	<57	84
2:00	<37	<57	84
2:15	<37	<57	82
2:30	<37	<57	83
2:45	<37	<57	83
3:00	<37	<57	82
3:15	<37	<57	83
3:30	<37	<57	82
3:45	<37	<57	80
4:00	<37	<57	78
4:15	<37	<57	77
4:30	<37	<57	73
4:45	<37	<57	74
5:00	<37	<57	73
5:15	<37	<57	68
5:30	<37	<57	60
5:45	<37	<57	60
6:00	<37	<57	55
6:15	<37	<57	54
6:30	<37	<57	53
6:45	<37	<57	54
7:00	<37	<57	59
7:15	<37	<57	58
7:30	<37	<57	61
7:45	<37	<57	54
8:00	<37	<57	64



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2HT2FIVP3RO3RQNRD4PFG4	Fecha	25/08/2025 09:23:06
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/IVVH2HT2FIVP3RO3RQNRD4PFG4	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	72
8:30	<37	<57	83
8:45	<37	<57	80
9:00	<37	<57	80
9:15	<37	<57	79
9:30	<37	<57	78
9:45	<37	<57	82
10:00	<37	<57	74
10:15	<37	<57	78
10:30	<37	<57	87
10:45	<37	<57	87
11:00	<37	<57	87
11:15	<37	<57	88
11:30	<37	<57	89
11:45	<37	<57	93
12:00	<37	<57	92
12:15	<37	<57	97
12:30	<37	<57	95
12:45	<37	<57	92
13:00	<37	<57	100
13:15	<37	<57	100
13:30	<37	<57	104
13:45	<37	<57	107
14:00	<37	<57	109
14:15	<37	<57	106
14:30	<37	<57	108
14:45	<37	<57	107
15:00	<37	<57	112
15:15	<37	<57	114
15:30	<37	<57	113
15:45	<37	<57	106



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2HT2FIVP3RO3RQNRD4PFG4	Fecha	25/08/2025 09:23:06
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/IVVH2HT2FIVP3RO3RQNRD4PFG4	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	108
16:15	<37	<57	104
16:30	<37	<57	105
16:45	<37	<57	104
17:00	<37	<57	108
17:15	<37	<57	99
17:30	<37	<57	97
17:45	<37	<57	98
18:00	<37	<57	96
18:15	<37	<57	83
18:30	<37	<57	83
18:45	<37	<57	82
19:00	<37	<57	69
19:15	<37	<57	78
19:30	<37	<57	74
19:45	<37	<57	70
20:00	<37	<57	72
20:15	<37	<57	78
20:30	<37	<57	81
20:45	<37	<57	83
21:00	<37	<57	83
21:15	<37	<57	83
21:30	<37	<57	83
21:45	<37	<57	80
22:00	<37	<57	78
22:15	<37	<57	75
22:30	<37	<57	75
22:45	<37	<57	78
23:00	<37	<57	78
23:15	<37	<57	76
23:30	<37	<57	79
23:45	<37	<57	79
0:00	<37	<57	80



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2HT2FIVP3RO3RQNRD4PFG4	Fecha	25/08/2025 09:23:06
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/IVVH2HT2FIVP3RO3RQNRD4PFG4	Página	12/20



INFORME DE ENSAYOS N° 006/20250822

Página 1 de 4

Ayuntamiento de Valladolid Servicio de Medio Ambiente Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid Laboratorio de Ensayo	
Paseo del Hospital Militar, 11 Bis(Casa del Barco) 47007 Valladolid	Tlf. 983426222

Estación laboratorio:	Puente del Poniente- Mª Luisa Sanchez (C/ Juana de Castilla, 5)	Analizadores	NO _x	nº de serie	88
			O ₃	nº de serie	1472
Datos quinceminutales correspondientes al día:		2025/08/22			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2025/08/25 06:20			
Fecha de emisión del informe:		2025/08/25 06:30			

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	IVVH2HT2FIVP3RO3RQNRD4PFG4	Fecha	25/08/2025 09:23:06
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/IVVH2HT2FIVP3RO3RQNRD4PFG4	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	87
0:30	<37	<57	85
0:45	<37	<57	84
1:00	<37	<57	84
1:15	<37	<57	83
1:30	<37	<57	83
1:45	<37	<57	84
2:00	<37	<57	83
2:15	<37	<57	81
2:30	<37	<57	79
2:45	<37	<57	79
3:00	<37	<57	80
3:15	<37	<57	80
3:30	<37	<57	74
3:45	<37	<57	73
4:00	<37	<57	73
4:15	<37	<57	71
4:30	<37	<57	69
4:45	<37	<57	66
5:00	<37	<57	63
5:15	<37	<57	60
5:30	<37	<57	57
5:45	<37	<57	51
6:00	<37	<57	48
6:15	<37	<57	42
6:30	<37	<57	43
6:45	<37	<57	45
7:00	<37	<57	49
7:15	<37	<57	51
7:30	<37	<57	58
7:45	<37	<57	63
8:00	<37	<57	69



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2HT2FIVP3RO3RQNRD4PFG4	Fecha	25/08/2025 09:23:06
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/IVVH2HT2FIVP3RO3RQNRD4PFG4	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	75
8:30	<37	<57	76
8:45	<37	<57	78
9:00	<37	<57	84
9:15	<37	<57	87
9:30	<37	<57	89
9:45	<37	<57	88
10:00	<37	<57	93
10:15	<37	<57	93
10:30	<37	<57	95
10:45	<37	<57	92
11:00	<37	<57	93
11:15	<37	<57	92
11:30	<37	<57	95
11:45	<37	<57	97
12:00	<37	<57	98
12:15	<37	<57	99
12:30	<37	<57	100
12:45	<37	<57	101
13:00	<37	<57	102
13:15	<37	<57	106
13:30	<37	<57	106
13:45	<37	<57	109
14:00	<37	<57	111
14:15	<37	<57	110
14:30	<37	<57	112
14:45	<37	<57	114
15:00	<37	<57	113
15:15	<37	<57	112
15:30	<37	<57	111
15:45	<37	<57	111



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2HT2FIVP3RO3RQNRD4PFG4	Fecha	25/08/2025 09:23:06
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/IVVH2HT2FIVP3RO3RQNRD4PFG4	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	106
16:15	<37	<57	108
16:30	<37	<57	112
16:45	<37	<57	109
17:00	<37	<57	107
17:15	<37	<57	105
17:30	<37	<57	103
17:45	<37	<57	100
18:00	<37	<57	99
18:15	<37	<57	96
18:30	<37	<57	93
18:45	<37	<57	90
19:00	<37	<57	83
19:15	<37	<57	75
19:30	<37	<57	78
19:45	<37	<57	77
20:00	<37	<57	82
20:15	<37	<57	86
20:30	<37	<57	86
20:45	<37	<57	84
21:00	<37	<57	83
21:15	<37	<57	84
21:30	<37	<57	84
21:45	<37	<57	82
22:00	<37	<57	79
22:15	<37	<57	80
22:30	<37	<57	80
22:45	<37	<57	82
23:00	<37	<57	86
23:15	<37	<57	86
23:30	<37	<57	84
23:45	<37	<57	82
0:00	<37	<57	80



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2HT2FIVP3RO3RQNRD4PFG4	Fecha	25/08/2025 09:23:06
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/IVVH2HT2FIVP3RO3RQNRD4PFG4	Página	16/20



INFORME DE ENSAYOS N° 020/20250822

Página 1 de 4

Ayuntamiento de Valladolid
Servicio de Medio Ambiente
Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid
Laboratorio de Ensayo



Paseo del Hospital Militar, 11 Bis(Casa del Barco)
47007 Valladolid

Tlf. 983426222

Estación laboratorio:	Valladolid Sur	Analizadores	NO _x	nº de serie	89
	(C/ Olimpiadas, 40)		O ₃	nº de serie	587
Datos quinceminutales correspondientes al día:		2025/08/22			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2025/08/25 06:23			
Fecha de emisión del informe:		2025/08/25 06:30			

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	IVVH2HT2FIVP3RO3RQNRD4PFG4	Fecha	25/08/2025 09:23:06
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/IVVH2HT2FIVP3RO3RQNRD4PFG4	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	88
0:30	<37	<57	86
0:45	<37	<57	86
1:00	<37	<57	86
1:15	<37	<57	87
1:30	<37	<57	86
1:45	<37	<57	85
2:00	<37	<57	84
2:15	<37	<57	83
2:30	<37	<57	83
2:45	<37	<57	81
3:00	<37	<57	81
3:15	<37	<57	81
3:30	<37	<57	80
3:45	<37	<57	79
4:00	<37	<57	78
4:15	<37	<57	76
4:30	<37	<57	75
4:45	<37	<57	72
5:00	<37	<57	67
5:15	<37	<57	60
5:30	<37	<57	52
5:45	<37	<57	58
6:00	<37	<57	57
6:15	<37	<57	57
6:30	<37	<57	52
6:45	<37	<57	57
7:00	<37	<57	60
7:15	<37	<57	62
7:30	<37	<57	67
7:45	<37	<57	68
8:00	<37	<57	71



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2HT2FIVP3RO3RQNRD4PFG4	Fecha	25/08/2025 09:23:06
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/IVVH2HT2FIVP3RO3RQNRD4PFG4	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	73
8:30	<37	<57	79
8:45	<37	<57	85
9:00	<37	<57	86
9:15	<37	<57	88
9:30	<37	<57	89
9:45	<37	<57	89
10:00	<37	<57	86
10:15	<37	<57	87
10:30	<37	<57	92
10:45	<37	<57	93
11:00	<37	<57	95
11:15	<37	<57	95
11:30	<37	<57	96
11:45	<37	<57	97
12:00	<37	<57	99
12:15	<37	<57	99
12:30	<37	<57	102
12:45	<37	<57	102
13:00	<37	<57	105
13:15	<37	<57	106
13:30	<37	<57	108
13:45	<37	<57	108
14:00	<37	<57	111
14:15	<37	<57	111
14:30	<37	<57	112
14:45	<37	<57	114
15:00	<37	<57	115
15:15	<37	<57	115
15:30	<37	<57	115
15:45	<37	<57	117



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2HT2FIVP3RO3RQNRD4PFG4	Fecha	25/08/2025 09:23:06
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/IVVH2HT2FIVP3RO3RQNRD4PFG4	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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	NO ₂ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	O ₃ $\mu\text{g}/\text{m}^3$
16:00	<37	<57	113
16:15	<37	<57	110
16:30	<37	<57	110
16:45	<37	<57	112
17:00	<37	<57	111
17:15	<37	<57	110
17:30	<37	<57	107
17:45	<37	<57	105
18:00	<37	<57	102
18:15	<37	<57	100
18:30	<37	<57	97
18:45	<37	<57	91
19:00	<37	<57	87
19:15	<37	<57	82
19:30	<37	<57	77
19:45	<37	<57	77
20:00	<37	<57	80
20:15	<37	<57	82
20:30	<37	<57	81
20:45	<37	<57	83
21:00	<37	<57	82
21:15	<37	<57	80
21:30	<37	<57	83
21:45	<37	<57	83
22:00	<37	<57	80
22:15	<37	<57	77
22:30	<37	<57	76
22:45	<37	<57	77
23:00	<37	<57	74
23:15	<37	<57	74
23:30	<37	<57	76
23:45	<37	<57	77
0:00	<37	<57	71



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2HT2FIVP3RO3RQNRD4PFG4	Fecha	25/08/2025 09:23:06
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/IVVH2HT2FIVP3RO3RQNRD4PFG4	Página	20/20

