

INFORME DE ENSAYOS N° 001/20260818

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:		2026/08/18			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2026/08/19 07:01			
Fecha de emisión del informe:		2026/08/19 07:09			

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	IVVH3T3YBFBT5PM2VUPGARSWAM	Fecha	19/08/2026 14:08:17
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3T3YBFBT5PM2VUPGARSWAM	Página	1/20



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

Hora HH:MM	NO $\mu\text{g}/\text{m}^3$	NO ₂ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	CO mg/m^3
0:15	<37	<57	<1,0
0:30	<37	<57	<1,0
0:45	<37	<57	<1,0
1:00	<37	<57	<1,0
1:15	<37	<57	<1,0
1:30	<37	<57	<1,0
1:45	<37	<57	<1,0
2:00	<37	<57	<1,0
2:15	<37	<57	<1,0
2:30	<37	<57	<1,0
2:45	<37	<57	<1,0
3:00	<37	<57	<1,0
3:15	<37	<57	<1,0
3:30	<37	<57	<1,0
3:45	<37	<57	<1,0
4:00	<37	<57	<1,0
4:15	<37	<57	<1,0
4:30	<37	<57	<1,0
4:45	<37	<57	<1,0
5:00	<37	<57	<1,0
5:15	<37	<57	<1,0
5:30	<37	<57	<1,0
5:45	<37	<57	<1,0
6:00	<37	<57	<1,0
6:15	<37	<57	<1,0
6:30	<37	<57	<1,0
6:45	<37	<57	<1,0
7:00	<37	<57	<1,0
7:15	<37	<57	<1,0
7:30	<37	<57	<1,0
7:45	<37	<57	<1,0
8:00	<37	<57	<1,0



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

Código Seguro de Verificación	IVVH3T3YBFBT5PM2VUPGARSWAM	Fecha	19/08/2026 14:08:17
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3T3YBFBT5PM2VUPGARSWAM	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	IVVH3T3YBFBT5PM2VUPGARSWAM	Fecha	19/08/2026 14:08:17
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3T3YBFBT5PM2VUPGARSWAM	Página	3/20



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

Hora HH:MM	NO $\mu\text{g}/\text{m}^3$	NO ₂ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	CO mg/m^3
16:00	<37	<57	<1,0
16:15	<37	<57	<1,0
16:30	<37	<57	<1,0
16:45	<37	<57	<1,0
17:00	<37	<57	<1,0
17:15	<37	<57	<1,0
17:30	<37	<57	<1,0
17:45	<37	<57	<1,0
18:00	<37	80	<1,0
18:15	<37	93	<1,0
18:30	<37	89	<1,0
18:45	<37	79	<1,0
19:00	<37	77	<1,0
19:15	<37	96	<1,0
19:30	<37	119	<1,0
19:45	<37	72	<1,0
20:00	<37	76	<1,0
20:15	<37	105	<1,0
20:30	<37	89	<1,0
20:45	<37	70	<1,0
21:00	<37	86	<1,0
21:15	<37	83	<1,0
21:30	<37	64	<1,0
21:45	<37	62	<1,0
22:00	<37	61	<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	IVVH3T3YBFBT5PM2VUPGARSAM	Fecha	19/08/2026 14:08:17
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3T3YBFBT5PM2VUPGARSAM	Página	4/20



INFORME DE ENSAYOS N° 002/20260818

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:		2026/08/18			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2026/08/19 07:03			
Fecha de emisión del informe:		2026/08/19 07:09			

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

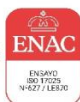
El Director General de la RCCAVA
Andrés Herguedas García

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	IVVH3T3YBFBT5PM2VUPGARSAM	Fecha	19/08/2026 14:08:17
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3T3YBFBT5PM2VUPGARSAM	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	IVVH3T3YBFBT5PM2VUPGARSAM	Fecha	19/08/2026 14:08:17
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3T3YBFBT5PM2VUPGARSAM	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	C	C
9:45	<67	C	C
10:00	<67	C	C
10:15	<67	C	C
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	IVVH3T3YBFBT5PM2VUPGARSWAM	Fecha	19/08/2026 14:08:17
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3T3YBFBT5PM2VUPGARSWAM	Página	7/20



INFORME DE ENSAYOS N° 002/20260818

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	SO₂ µg/m³	NO µg/m³	NO₂ µg/m³
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	104
19:30	<67	<37	71
19:45	<67	<37	95
20:00	<67	<37	70
20:15	<67	<37	71
20:30	<67	<37	87
20:45	<67	<37	93
21:00	<67	<37	92
21:15	<67	<37	87
21:30	<67	<37	76
21:45	<67	<37	69
22:00	<67	<37	64
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	IVVH3T3YBFBT5PM2VUPGARSWAM	Fecha	19/08/2026 14:08:17
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3T3YBFBT5PM2VUPGARSWAM	Página	8/20



INFORME DE ENSAYOS N° 004/20260818

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:		2026/08/18			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2026/08/19 07:04			
Fecha de emisión del informe:		2026/08/19 07:10			

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	IVVH3T3YBFBT5PM2VUPGARSAM	Fecha	19/08/2026 14:08:17
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3T3YBFBT5PM2VUPGARSAM	Página	9/20



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

Hora HH:MM	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	O ₃ µg/m ³
0:15	<37	<57	72
0:30	<37	<57	71
0:45	<37	<57	71
1:00	<37	<57	68
1:15	<37	<57	68
1:30	<37	<57	64
1:45	<37	<57	61
2:00	<37	<57	60
2:15	<37	<57	55
2:30	<37	<57	52
2:45	<37	<57	50
3:00	<37	<57	47
3:15	<37	<57	45
3:30	<37	<57	44
3:45	<37	<57	44
4:00	<37	<57	46
4:15	<37	<57	46
4:30	<37	<57	36
4:45	<37	<57	39
5:00	<37	<57	39
5:15	<37	<57	39
5:30	<37	<57	38
5:45	<37	<57	36
6:00	<37	<57	C
6:15	<37	<57	C
6:30	<37	<57	C
6:45	<37	<57	C
7:00	<37	<57	C
7:15	<37	<57	37
7:30	<37	<57	38
7:45	<37	<57	37
8:00	<37	<57	42



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

Código Seguro de Verificación	IVVH3T3YBFBT5PM2VUPGARSWAM	Fecha	19/08/2026 14:08:17
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3T3YBFBT5PM2VUPGARSWAM	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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	NO ₂ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	O ₃ $\mu\text{g}/\text{m}^3$
8:15	<37	<57	44
8:30	<37	<57	50
8:45	<37	<57	60
9:00	<37	<57	60
9:15	<37	<57	65
9:30	<37	<57	65
9:45	<37	<57	70
10:00	<37	<57	79
10:15	<37	<57	80
10:30	<37	<57	92
10:45	<37	<57	103
11:00	<37	<57	113
11:15	<37	<57	113
11:30	<37	<57	130
11:45	<37	<57	137
12:00	<37	<57	137
12:15	<37	<57	138
12:30	<37	<57	138
12:45	<37	<57	145
13:00	<37	<57	146
13:15	<37	<57	143
13:30	<37	<57	141
13:45	<37	<57	144
14:00	<37	<57	138
14:15	<37	<57	136
14:30	<37	<57	135
14:45	<37	<57	133
15:00	<37	<57	138
15:15	<37	<57	131
15:30	<37	<57	135
15:45	<37	<57	135



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

Código Seguro de Verificación	IVVH3T3YBFBT5PM2VUPGARSWAM	Fecha	19/08/2026 14:08:17
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3T3YBFBT5PM2VUPGARSWAM	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	128
16:15	<37	<57	132
16:30	<37	<57	129
16:45	<37	<57	119
17:00	<37	<57	129
17:15	<37	<57	129
17:30	<37	<57	120
17:45	<37	<57	127
18:00	<37	<57	127
18:15	<37	<57	132
18:30	<37	<57	120
18:45	<37	<57	94
19:00	<37	<57	91
19:15	<37	60	64
19:30	<37	63	68
19:45	<37	57	68
20:00	<37	<57	75
20:15	<37	<57	70
20:30	<37	74	43
20:45	<37	94	<34
21:00	<37	89	<34
21:15	<37	105	<34
21:30	<37	80	<34
21:45	<37	63	<34
22:00	<37	67	<34
22:15	<37	<57	64
22:30	<37	<57	74
22:45	<37	<57	69
23:00	<37	<57	68
23:15	<37	<57	78
23:30	<37	<57	83
23:45	<37	<57	82
0:00	<37	<57	73



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

Código Seguro de Verificación	IVVH3T3YBFBT5PM2VUPGARSWAM	Fecha	19/08/2026 14:08:17
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3T3YBFBT5PM2VUPGARSWAM	Página	12/20



INFORME DE ENSAYOS N° 006/20260818

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:		2026/08/18			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2026/08/19 07:06			
Fecha de emisión del informe:		2026/08/19 07:10			

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	IVVH3T3YBFBT5PM2VUPGARSWAM	Fecha	19/08/2026 14:08:17
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3T3YBFBT5PM2VUPGARSWAM	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	64
0:30	<37	<57	63
0:45	<37	<57	62
1:00	<37	<57	62
1:15	<37	<57	57
1:30	<37	<57	54
1:45	<37	<57	51
2:00	<37	<57	51
2:15	<37	<57	49
2:30	<37	<57	43
2:45	<37	<57	40
3:00	<37	<57	35
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	36
4:45	<37	<57	38
5:00	<37	<57	37
5:15	<37	<57	36
5:30	<37	<57	35
5:45	<37	<57	<34
6:00	<37	<57	<34
6:15	<37	<57	<34
6:30	<37	<57	36
6:45	<37	<57	36
7:00	<37	<57	35
7:15	<37	<57	36
7:30	<37	<57	39
7:45	<37	<57	44
8:00	<37	<57	48



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

Código Seguro de Verificación	IVVH3T3YBFBT5PM2VUPGARSWAM	Fecha	19/08/2026 14:08:17
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3T3YBFBT5PM2VUPGARSWAM	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	51
8:30	<37	<57	53
8:45	<37	<57	56
9:00	<37	<57	62
9:15	<37	<57	68
9:30	<37	<57	71
9:45	<37	<57	74
10:00	<37	<57	78
10:15	<37	<57	85
10:30	<37	<57	88
10:45	<37	<57	106
11:00	<37	<57	111
11:15	<37	<57	117
11:30	<37	<57	122
11:45	<37	<57	132
12:00	<37	<57	133
12:15	<37	<57	136
12:30	<37	<57	141
12:45	<37	<57	142
13:00	<37	<57	146
13:15	<37	<57	143
13:30	<37	<57	147
13:45	<37	<57	148
14:00	<37	<57	144
14:15	<37	<57	139
14:30	<37	<57	130
14:45	<37	<57	129
15:00	<37	<57	131
15:15	<37	<57	130
15:30	<37	<57	128
15:45	<37	<57	132



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

Código Seguro de Verificación	IVVH3T3YBFBT5PM2VUPGARSWAM	Fecha	19/08/2026 14:08:17
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3T3YBFBT5PM2VUPGARSWAM	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	132
16:15	<37	<57	133
16:30	<37	<57	136
16:45	<37	<57	131
17:00	<37	<57	129
17:15	<37	<57	124
17:30	<37	<57	126
17:45	<37	<57	133
18:00	<37	<57	129
18:15	<37	<57	123
18:30	<37	<57	120
18:45	<37	<57	116
19:00	<37	<57	101
19:15	<37	<57	98
19:30	<37	<57	85
19:45	<37	65	47
20:00	<37	72	34
20:15	<37	72	39
20:30	<37	59	39
20:45	<37	73	<34
21:00	<37	90	<34
21:15	<37	80	<34
21:30	<37	77	<34
21:45	<37	77	<34
22:00	<37	74	<34
22:15	<37	57	38
22:30	<37	<57	70
22:45	<37	<57	81
23:00	<37	<57	71
23:15	<37	<57	66
23:30	<37	<57	65
23:45	<37	<57	54
0:00	<37	<57	45



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

Código Seguro de Verificación	IVVH3T3YBFBT5PM2VUPGARSWAM	Fecha	19/08/2026 14:08:17
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3T3YBFBT5PM2VUPGARSWAM	Página	16/20



INFORME DE ENSAYOS N° 020/20260818

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:		2026/08/18			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2026/08/19 07:07			
Fecha de emisión del informe:		2026/08/19 07:11			

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	IVVH3T3YBFBT5PM2VUPGARSAM	Fecha	19/08/2026 14:08:17
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3T3YBFBT5PM2VUPGARSAM	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	62
0:30	<37	<57	62
0:45	<37	<57	60
1:00	<37	<57	59
1:15	<37	<57	59
1:30	<37	<57	60
1:45	<37	<57	59
2:00	<37	<57	56
2:15	<37	<57	54
2:30	<37	<57	53
2:45	<37	<57	51
3:00	<37	<57	50
3:15	<37	<57	48
3:30	<37	<57	45
3:45	<37	<57	45
4:00	<37	<57	43
4:15	<37	<57	41
4:30	<37	<57	43
4:45	<37	<57	45
5:00	<37	<57	47
5:15	<37	<57	47
5:30	<37	<57	46
5:45	<37	<57	44
6:00	<37	<57	40
6:15	<37	<57	39
6:30	<37	<57	40
6:45	<37	<57	41
7:00	<37	<57	42
7:15	<37	<57	43
7:30	<37	<57	42
7:45	<37	<57	43
8:00	<37	<57	47



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

Código Seguro de Verificación	IVVH3T3YBFBT5PM2VUPGARSWAM	Fecha	19/08/2026 14:08:17
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3T3YBFBT5PM2VUPGARSWAM	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	50
8:30	<37	<57	55
8:45	<37	<57	59
9:00	<37	<57	62
9:15	<37	<57	65
9:30	<37	<57	72
9:45	<37	<57	76
10:00	<37	<57	79
10:15	<37	<57	93
10:30	<37	<57	104
10:45	<37	<57	112
11:00	<37	<57	120
11:15	<37	<57	130
11:30	<37	<57	137
11:45	<37	<57	139
12:00	<37	<57	143
12:15	<37	<57	144
12:30	<37	<57	143
12:45	<37	<57	145
13:00	<37	<57	138
13:15	<37	<57	138
13:30	<37	<57	139
13:45	<37	<57	135
14:00	<37	<57	135
14:15	<37	<57	134
14:30	<37	<57	132
14:45	<37	<57	136
15:00	<37	<57	136
15:15	<37	<57	136
15:30	<37	<57	136
15:45	<37	<57	135



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

Código Seguro de Verificación	IVVH3T3YBFBT5PM2VUPGARSWAM	Fecha	19/08/2026 14:08:17
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3T3YBFBT5PM2VUPGARSWAM	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/m ³	NO ₂ µg/m ³	O ₃ µg/m ³
16:00	<37	<57	136
16:15	<37	<57	135
16:30	<37	<57	134
16:45	<37	<57	135
17:00	<37	<57	137
17:15	<37	<57	139
17:30	<37	<57	133
17:45	<37	<57	132
18:00	<37	<57	129
18:15	<37	<57	128
18:30	<37	<57	132
18:45	<37	<57	125
19:00	<37	<57	113
19:15	<37	<57	99
19:30	<37	<57	84
19:45	<37	<57	76
20:00	<37	<57	77
20:15	<37	<57	64
20:30	<37	<57	55
20:45	<37	<57	50
21:00	<37	<57	43
21:15	<37	<57	41
21:30	<37	<57	<34
21:45	<37	<57	<34
22:00	<37	<57	<34
22:15	<37	<57	72
22:30	<37	<57	65
22:45	<37	<57	56
23:00	<37	<57	57
23:15	<37	<57	50
23:30	<37	<57	73
23:45	<37	<57	71
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	IVVH3T3YBFBT5PM2VUPGARSWAM	Fecha	19/08/2026 14:08:17
Normativa	Firma electrónica de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH3T3YBFBT5PM2VUPGARSWAM	Página	20/20

