

INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20250716

Página 1 de 4

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

Estación laboratorio: (Paseo Arco de Ladrillo, 3)	Arco de Ladrillo II	Analizadores	NO_x	nº de serie	85	
			CO	nº de serie	489	
Datos quincenariales correspondientes al día:		2025/07/16				
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes				
Fecha de verificación de datos:		2025/07/17 07:16				
Fecha de emisión del informe:		2025/07/17 07:30				

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
	Monóxido de carbono (CO) por espectroscopía infrarroja no dispersiva CO: ($\geq 1 \text{ mg}/\text{m}^3$)	Procedimiento interno PNT 702.4

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

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

El Director General de la RCCAVA

Andrés Herguedas García

Firmado electrónicamente

Los datos que aparecen en las tablas de las páginas siguientes se corresponden con la hora UTC +/-0 ó Z y se encuentran expresados en $\mu\text{g}/\text{m}^3$ y mg/m^3 . La unidad de concentración en el S.I. es el mol: 1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ de NO=0,802 nmol/mol de NO; 1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ de NO₂=0,523 nmol/mol de NO₂; 1 mg/m^3 de CO=0,86 $\mu\text{mol}/\text{mol}$ de CO.

La incertidumbre de ensayo se encuentra a disposición de cualquier cliente que lo solicite.

Los valores incluidos en este informe de ensayo corresponden únicamente al momento de medida.



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2GQZ2D5NSS5LZQVTN57PKM	Fecha	17/07/2025 13:22:07
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/IVVH2GQZ2D5NSS5LZQVTN57PKM	Página	1/20

INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20250716

Página 2 de 4

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

Hora HH:MM	NO µg/m³	NO₂ µg/m³	CO mg/m³
0:15	<37	<57	<1,0
0:30	<37	<57	<1,0
0:45	<37	<57	<1,0
1:00	<37	<57	<1,0
1:15	<37	<57	<1,0
1:30	<37	<57	<1,0
1:45	<37	<57	<1,0
2:00	<37	<57	<1,0
2:15	<37	<57	<1,0
2:30	<37	<57	<1,0
2:45	<37	<57	<1,0
3:00	<37	<57	<1,0
3:15	<37	<57	<1,0
3:30	<37	<57	<1,0
3:45	<37	<57	<1,0
4:00	<37	<57	<1,0
4:15	<37	<57	<1,0
4:30	<37	<57	<1,0
4:45	<37	<57	<1,0
5:00	<37	<57	<1,0
5:15	<37	<57	<1,0
5:30	<37	<57	<1,0
5:45	<37	<57	<1,0
6:00	<37	<57	<1,0
6:15	<37	<57	<1,0
6:30	<37	<57	<1,0
6:45	<37	<57	<1,0
7:00	<37	<57	<1,0
7:15	<37	<57	<1,0
7:30	<37	<57	<1,0
7:45	<37	<57	<1,0
8:00	<37	<57	<1,0



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2GQZ2D5NSS5LZQVTN57PKM	Fecha	17/07/2025 13:22:07
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/IVVH2GQZ2D5NSS5LZQVTN57PKM	Página	2/20



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20250716

Página 3 de 4

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

Hora HH:MM	NO µg/m³	NO₂ µg/m³	CO mg/m³
8:15	<37	<57	<1,0
8:30	<37	<57	<1,0
8:45	<37	<57	<1,0
9:00	<37	<57	<1,0
9:15	<37	<57	<1,0
9:30	<37	<57	<1,0
9:45	<37	<57	<1,0
10:00	<37	<57	<1,0
10:15	<37	<57	<1,0
10:30	<37	<57	<1,0
10:45	<37	<57	<1,0
11:00	<37	<57	<1,0
11:15	<37	<57	<1,0
11:30	<37	<57	<1,0
11:45	<37	<57	<1,0
12:00	<37	<57	<1,0
12:15	<37	<57	<1,0
12:30	<37	<57	<1,0
12:45	<37	<57	<1,0
13:00	<37	<57	<1,0
13:15	<37	<57	<1,0
13:30	<37	<57	<1,0
13:45	<37	<57	<1,0
14:00	<37	<57	<1,0
14:15	<37	<57	<1,0
14:30	<37	<57	<1,0
14:45	<37	<57	<1,0
15:00	<37	<57	<1,0
15:15	<37	<57	<1,0
15:30	<37	<57	<1,0
15:45	<37	<57	<1,0



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2GQZ2D5NSS5LZQVTN57PKM	Fecha	17/07/2025 13:22:07
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/IVVH2GQZ2D5NSS5LZQVTN57PKM	Página	3/20



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20250716

Página 4 de 4

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

Hora HH:MM	NO µg/m³	NO₂ µg/m³	CO mg/m³
16:00	<37	<57	<1,0
16:15	<37	<57	<1,0
16:30	<37	<57	<1,0
16:45	<37	<57	<1,0
17:00	<37	<57	<1,0
17:15	<37	69	<1,0
17:30	<37	57	<1,0
17:45	<37	65	<1,0
18:00	<37	57	<1,0
18:15	<37	78	<1,0
18:30	<37	64	<1,0
18:45	62	69	<1,0
19:00	<37	80	<1,0
19:15	<37	104	<1,0
19:30	<37	81	<1,0
19:45	<37	79	<1,0
20:00	<37	83	<1,0
20:15	<37	105	<1,0
20:30	<37	78	<1,0
20:45	<37	82	<1,0
21:00	<37	69	<1,0
21:15	<37	57	<1,0
21:30	<37	61	<1,0
21:45	<37	67	<1,0
22:00	<37	65	<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	IVVH2GQZ2D5NSS5LZQVTN57PKM	Fecha	17/07/2025 13:22:07
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/IVVH2GQZ2D5NSS5LZQVTN57PKM	Página	4/20

INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20250716

Página 1 de 4

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

Estación laboratorio:	La Rubia II (C/ Daniel del Olmo s/n)	Analizadores	SO₂	nº de serie	525		
			NO_x	nº de serie	86		
Datos quincenariales correspondientes al día:			2025/07/16				
Cliente:			Población y Administraciones pertinentes				
Fecha de verificación de datos:			2025/07/17 07:22				
Fecha de emisión del informe:			2025/07/17 07:31				

Material a ensayar	Ensayo	Procedimiento de ensayo
Aire ambiente	Dióxido de azufre (SO ₂) por fluorescencia ultravioleta SO ₂ : (\geq 67 µg/m ³)	Procedimiento interno PNT 702.1
	Monóxido de nitrógeno (NO) y dióxido de nitrógeno (NO ₂) por quimioluminiscencia NO: (\geq 37 µg/m ³) NO ₂ : (\geq 57 µg/m ³)	Procedimiento interno PNT 702.2

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

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

El Director General de la RCCAVA
Andrés Herguedas García

Firmado electrónicamente

Los datos que aparecen en las tablas de las páginas siguientes se corresponden con la hora UTC +/- 0 ó Z y se encuentran expresados en µg/m³. La unidad de concentración en el S.I. es el mol: 1 µg/m³ de NO=0,802 nmol/mol de NO; 1 µg/m³ de NO₂=0,523 nmol/mol de NO₂; 1 µg/m³ de SO₂=0,376 nmol/mol de SO₂.

La incertidumbre de ensayo se encuentra a disposición de cualquier cliente que lo solicite.

Los valores incluidos en este informe de ensayo corresponden únicamente al momento de medida.



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2GQZ2D5NSS5LZQVTN57PKM	Fecha	17/07/2025 13:22:07
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/IVVH2GQZ2D5NSS5LZQVTN57PKM	Página	5/20



INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20250716

Página 2 de 4

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

Hora HH:MM	SO ₂ µg/m ³	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³
0:15	<67	<37	<57
0:30	<67	<37	<57
0:45	<67	<37	<57
1:00	<67	<37	<57
1:15	<67	<37	<57
1:30	<67	<37	<57
1:45	<67	<37	<57
2:00	<67	<37	<57
2:15	<67	<37	<57
2:30	<67	<37	<57
2:45	<67	<37	<57
3:00	<67	<37	<57
3:15	<67	<37	<57
3:30	<67	<37	<57
3:45	<67	<37	<57
4:00	<67	<37	<57
4:15	<67	<37	<57
4:30	<67	<37	<57
4:45	<67	<37	<57
5:00	<67	<37	<57
5:15	<67	<37	<57
5:30	<67	<37	<57
5:45	<67	<37	<57
6:00	<67	<37	<57
6:15	<67	<37	<57
6:30	<67	<37	<57
6:45	C	<37	<57
7:00	C	<37	<57
7:15	C	<37	<57
7:30	C	<37	<57
7:45	C	<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	IVVH2GQZ2D5NSS5LZQVTN57PKM	Fecha	17/07/2025 13:22:07
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/IVVH2GQZ2D5NSS5LZQVTN57PKM	Página	6/20



INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20250716

Página 3 de 4

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

Hora HH:MM	SO ₂ µg/m ³	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³
8:15	M	<37	<57
8:30	M	<37	<57
8:45	M	<37	<57
9:00	M	<37	<57
9:15	M	<37	<57
9:30	M	<37	<57
9:45	M	<37	<57
10:00	M	<37	<57
10:15	M	<37	<57
10:30	M	<37	<57
10:45	M	<37	<57
11:00	M	<37	<57
11:15	M	<37	<57
11:30	M	<37	<57
11:45	M	<37	<57
12:00	M	<37	<57
12:15	M	<37	<57
12:30	M	<37	<57
12:45	M	<37	<57
13:00	M	<37	<57
13:15	M	<37	<57
13:30	M	<37	<57
13:45	M	<37	<57
14:00	M	<37	<57
14:15	M	<37	<57
14:30	M	<37	<57
14:45	M	<37	<57
15:00	M	<37	<57
15:15	M	<37	<57
15:30	M	<37	<57
15:45	M	<37	<57



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2GQZ2D5NSS5LZQVTN57PKM	Fecha	17/07/2025 13:22:07
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/IVVH2GQZ2D5NSS5LZQVTN57PKM	Página	7/20



INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20250716

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	M	<37	<57
16:15	M	<37	<57
16:30	M	<37	<57
16:45	M	<37	<57
17:00	M	<37	<57
17:15	M	<37	<57
17:30	M	<37	<57
17:45	M	<37	<57
18:00	M	<37	<57
18:15	M	<37	<57
18:30	M	<37	<57
18:45	M	<37	<57
19:00	M	<37	<57
19:15	M	<37	59
19:30	M	<37	74
19:45	M	<37	61
20:00	M	<37	82
20:15	M	<37	83
20:30	M	<37	69
20:45	M	<37	73
21:00	M	<37	<57
21:15	M	<37	<57
21:30	M	<37	<57
21:45	M	<37	<57
22:00	M	<37	<57
22:15	M	<37	<57
22:30	M	<37	<57
22:45	M	<37	<57
23:00	M	<37	<57
23:15	M	<37	<57
23:30	M	<37	<57
23:45	M	<37	<57
0:00	M	<37	<57



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2GQZ2D5NSS5LZQVTN57PKM	Fecha	17/07/2025 13:22:07
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/IVVH2GQZ2D5NSS5LZQVTN57PKM	Página	8/20



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20250716

Página 1 de 4

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

Estación laboratorio: (Paseo de Zorrilla, 191)	Vega Sicilia	Analizadores	NO_x	nº de serie	87				
			O₃	nº de serie	1471				
Datos quinceminales correspondientes al día:			2025/07/16						
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes							
Fecha de verificación de datos:		2025/07/17 07:25							
Fecha de emisión del informe:		2025/07/17 07:31							

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	IVVH2GQZ2D5NSS5LZQVTN57PKM	Fecha	17/07/2025 13:22:07
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/IVVH2GQZ2D5NSS5LZQVTN57PKM	Página	9/20



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20250716

Página 2 de 4

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

Hora HH:MM	NO µg/m³	NO₂ µg/m³	O₃ µg/m³
0:15	<37	<57	65
0:30	<37	<57	59
0:45	<37	<57	53
1:00	<37	<57	56
1:15	<37	<57	52
1:30	<37	<57	45
1:45	<37	<57	46
2:00	<37	<57	48
2:15	<37	<57	50
2:30	<37	<57	55
2:45	<37	<57	51
3:00	<37	<57	55
3:15	<37	<57	56
3:30	<37	<57	53
3:45	<37	<57	46
4:00	<37	<57	40
4:15	<37	<57	48
4:30	<37	<57	45
4:45	<37	<57	45
5:00	<37	<57	41
5:15	<37	<57	40
5:30	<37	<57	<34
5:45	<37	<57	<34
6:00	<37	<57	<34
6:15	<37	<57	39
6:30	<37	<57	35
6:45	<37	<57	37
7:00	<37	<57	38
7:15	<37	<57	41
7:30	<37	<57	46
7:45	<37	<57	47
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	IVVH2GQZ2D5NSS5LZQVTN57PKM	Fecha	17/07/2025 13:22:07
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/IVVH2GQZ2D5NSS5LZQVTN57PKM	Página	10/20



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20250716

Página 3 de 4

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

Hora HH:MM	NO µg/m³	NO₂ µg/m³	O₃ µg/m³
8:15	<37	<57	50
8:30	<37	<57	63
8:45	<37	<57	65
9:00	<37	<57	74
9:15	<37	<57	79
9:30	<37	<57	81
9:45	<37	<57	77
10:00	<37	<57	84
10:15	<37	<57	90
10:30	<37	<57	86
10:45	<37	<57	93
11:00	<37	<57	95
11:15	<37	<57	78
11:30	<37	<57	88
11:45	<37	<57	101
12:00	<37	<57	103
12:15	<37	<57	108
12:30	<37	<57	105
12:45	<37	<57	110
13:00	<37	<57	113
13:15	<37	<57	107
13:30	<37	<57	109
13:45	<37	<57	115
14:00	<37	<57	114
14:15	<37	<57	116
14:30	<37	<57	123
14:45	<37	<57	126
15:00	<37	<57	126
15:15	<37	<57	128
15:30	<37	<57	130
15:45	<37	<57	130



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2GQZ2D5NSS5LZQVTN57PKM	Fecha	17/07/2025 13:22:07
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/IVVH2GQZ2D5NSS5LZQVTN57PKM	Página	11/20



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20250716

Página 4 de 4

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

Hora HH:MM	NO µg/m³	NO₂ µg/m³	O₃ µg/m³
16:00	<37	<57	125
16:15	<37	<57	124
16:30	<37	<57	124
16:45	<37	<57	121
17:00	<37	<57	118
17:15	<37	<57	118
17:30	<37	<57	124
17:45	<37	<57	123
18:00	<37	<57	117
18:15	<37	<57	117
18:30	<37	<57	106
18:45	<37	<57	116
19:00	<37	<57	95
19:15	<37	60	79
19:30	<37	88	51
19:45	<37	67	59
20:00	<37	74	45
20:15	<37	112	<34
20:30	<37	113	<34
20:45	<37	92	<34
21:00	<37	66	36
21:15	<37	70	<34
21:30	<37	59	39
21:45	<37	63	38
22:00	<37	<57	63
22:15	<37	<57	64
22:30	<37	<57	65
22:45	<37	<57	74
23:00	<37	<57	69
23:15	<37	<57	65
23:30	<37	<57	69
23:45	<37	<57	75
0:00	<37	<57	76



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2GQZ2D5NSS5LZQVTN57PKM	Fecha	17/07/2025 13:22:07
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/IVVH2GQZ2D5NSS5LZQVTN57PKM	Página	12/20



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20250716

Página 1 de 4

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

Estación laboratorio: Puente del Poniente- M^a Luisa Sanchez (C/ Juana de Castilla, 5)	Analizadores	NO_x	nº de serie	88	
		O₃	nº de serie	1472	
Datos quinceminales correspondientes al día:		2025/07/16			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2025/07/17 07:26			
Fecha de emisión del informe:		2025/07/17 07:31			

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	IVVH2GQZ2D5NSS5LZQVTN57PKM	Fecha	17/07/2025 13:22:07
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/IVVH2GQZ2D5NSS5LZQVTN57PKM	Página	13/20



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20250716

Página 2 de 4

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

Hora HH:MM	NO µg/m³	NO₂ µg/m³	O₃ µg/m³
0:15	<37	<57	54
0:30	<37	<57	50
0:45	<37	<57	51
1:00	<37	<57	47
1:15	<37	<57	47
1:30	<37	<57	47
1:45	<37	<57	48
2:00	<37	<57	47
2:15	<37	<57	51
2:30	<37	<57	50
2:45	<37	<57	44
3:00	<37	<57	43
3:15	<37	<57	39
3:30	<37	<57	41
3:45	<37	<57	<34
4:00	<37	<57	<34
4:15	<37	<57	<34
4:30	<37	<57	<34
4:45	<37	<57	<34
5:00	<37	<57	<34
5:15	<37	<57	<34
5:30	<37	<57	<34
5:45	<37	<57	C
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	C
7:30	<37	<57	C
7:45	<37	<57	C
8:00	<37	<57	C



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2GQZ2D5NSS5LZQVTN57PKM	Fecha	17/07/2025 13:22:07
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/IVVH2GQZ2D5NSS5LZQVTN57PKM	Página	14/20



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20250716

Página 3 de 4

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

Hora HH:MM	NO µg/m³	NO₂ µg/m³	O₃ µg/m³
8:15	<37	<57	C
8:30	<37	<57	C
8:45	<37	<57	C
9:00	<37	<57	C
9:15	<37	<57	78
9:30	<37	<57	86
9:45	<37	<57	85
10:00	<37	<57	83
10:15	<37	<57	89
10:30	<37	<57	92
10:45	<37	<57	93
11:00	<37	<57	93
11:15	<37	<57	93
11:30	<37	<57	94
11:45	<37	<57	99
12:00	<37	<57	104
12:15	<37	<57	105
12:30	<37	<57	109
12:45	<37	<57	110
13:00	<37	<57	111
13:15	<37	<57	110
13:30	<37	<57	111
13:45	<37	<57	108
14:00	<37	<57	111
14:15	<37	<57	116
14:30	<37	<57	117
14:45	<37	<57	123
15:00	<37	<57	121
15:15	<37	<57	122
15:30	<37	<57	128
15:45	<37	<57	125



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2GQZ2D5NSS5LZQVTN57PKM	Fecha	17/07/2025 13:22:07
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/IVVH2GQZ2D5NSS5LZQVTN57PKM	Página	15/20



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20250716

Página 4 de 4

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

Hora HH:MM	NO µg/m³	NO₂ µg/m³	O₃ µg/m³
16:00	<37	<57	127
16:15	<37	<57	125
16:30	<37	<57	124
16:45	<37	<57	125
17:00	<37	<57	124
17:15	<37	<57	129
17:30	<37	<57	129
17:45	<37	<57	126
18:00	<37	<57	124
18:15	<37	<57	119
18:30	<37	<57	115
18:45	<37	<57	114
19:00	<37	<57	109
19:15	<37	<57	98
19:30	<37	<57	95
19:45	<37	<57	88
20:00	<37	<57	63
20:15	<37	<57	62
20:30	<37	<57	65
20:45	<37	<57	59
21:00	<37	<57	43
21:15	<37	<57	41
21:30	<37	59	<34
21:45	<37	<57	39
22:00	<37	<57	<34
22:15	<37	<57	34
22:30	<37	<57	47
22:45	<37	<57	50
23:00	<37	<57	58
23:15	<37	<57	60
23:30	<37	<57	75
23:45	<37	<57	75
0:00	<37	<57	70



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2GQZ2D5NSS5LZQVTN57PKM	Fecha	17/07/2025 13:22:07
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/IVVH2GQZ2D5NSS5LZQVTN57PKM	Página	16/20



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20250716

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 (C/ Olimpiadas, 40)	Analizadores	NO_x	nº de serie	89	
			O₃	nº de serie	587	
Datos quinceminales correspondientes al día:		2025/07/16				
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes				
Fecha de verificación de datos:		2025/07/17 07:29				
Fecha de emisión del informe:		2025/07/17 07:32				

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	IVVH2GQZ2D5NSS5LZQVTN57PKM	Fecha	17/07/2025 13:22:07
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/IVVH2GQZ2D5NSS5LZQVTN57PKM	Página	17/20



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20250716

Página 2 de 4

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

Hora HH:MM	NO µg/m³	NO₂ µg/m³	O₃ µg/m³
0:15	<37	<57	57
0:30	<37	<57	55
0:45	<37	<57	50
1:00	<37	<57	49
1:15	<37	<57	52
1:30	<37	<57	47
1:45	<37	<57	40
2:00	<37	<57	39
2:15	<37	<57	41
2:30	<37	<57	44
2:45	<37	<57	47
3:00	<37	<57	49
3:15	<37	<57	52
3:30	<37	<57	52
3:45	<37	<57	49
4:00	<37	<57	40
4:15	<37	<57	40
4:30	<37	<57	39
4:45	<37	<57	42
5:00	<37	<57	42
5:15	<37	<57	38
5:30	<37	<57	<34
5:45	<37	<57	<34
6:00	<37	<57	36
6:15	<37	<57	37
6:30	<37	<57	39
6:45	<37	<57	44
7:00	<37	<57	45
7:15	<37	<57	49
7:30	<37	<57	55
7:45	<37	<57	59
8:00	<37	<57	63



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2GQZ2D5NSS5LZQVTN57PKM	Fecha	17/07/2025 13:22:07
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/IVVH2GQZ2D5NSS5LZQVTN57PKM	Página	18/20



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20250716

Página 3 de 4

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

Hora HH:MM	NO µg/m³	NO₂ µg/m³	O₃ µg/m³
8:15	<37	<57	65
8:30	<37	<57	67
8:45	<37	<57	69
9:00	<37	<57	77
9:15	<37	<57	82
9:30	<37	<57	91
9:45	<37	<57	94
10:00	<37	<57	98
10:15	<37	<57	100
10:30	<37	<57	104
10:45	<37	<57	108
11:00	<37	<57	114
11:15	<37	<57	108
11:30	<37	<57	110
11:45	<37	<57	109
12:00	<37	<57	110
12:15	<37	<57	110
12:30	<37	<57	110
12:45	<37	<57	109
13:00	<37	<57	109
13:15	<37	<57	110
13:30	<37	<57	111
13:45	<37	<57	116
14:00	<37	<57	118
14:15	<37	<57	121
14:30	<37	<57	121
14:45	<37	<57	121
15:00	<37	<57	125
15:15	<37	<57	127
15:30	<37	<57	127
15:45	<37	<57	128



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2GQZ2D5NSS5LZQVTN57PKM	Fecha	17/07/2025 13:22:07
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/IVVH2GQZ2D5NSS5LZQVTN57PKM	Página	19/20



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20250716

Página 4 de 4

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

Hora HH:MM	NO µg/m³	NO₂ µg/m³	O₃ µg/m³
16:00	<37	<57	127
16:15	<37	<57	125
16:30	<37	<57	126
16:45	<37	<57	127
17:00	<37	<57	129
17:15	<37	<57	128
17:30	<37	<57	125
17:45	<37	<57	122
18:00	<37	<57	121
18:15	<37	<57	119
18:30	<37	<57	124
18:45	<37	<57	115
19:00	<37	<57	113
19:15	<37	<57	116
19:30	<37	<57	102
19:45	<37	<57	93
20:00	<37	<57	90
20:15	<37	<57	79
20:30	<37	<57	65
20:45	<37	<57	62
21:00	<37	<57	<34
21:15	<37	59	<34
21:30	<37	<57	<34
21:45	<37	<57	35
22:00	<37	<57	52
22:15	<37	<57	45
22:30	<37	<57	44
22:45	<37	<57	47
23:00	<37	<57	53
23:15	<37	<57	57
23:30	<37	<57	66
23:45	<37	<57	62
0:00	<37	<57	63



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2GQZ2D5NSS5LZQVTN57PKM	Fecha	17/07/2025 13:22:07
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/IVVH2GQZ2D5NSS5LZQVTN57PKM	Página	20/20

