

INFORME DE ENSAYOS N° 001/20240717

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	Tif. 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:		2024/07/17			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2024/07/18 06:25			
Fecha de emisión del informe:		2024/07/18 06:54			

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	IVVH22KCHROIXSWDYP6HAJDRJ4	Fecha	18/07/2024 13:24:47
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH22KCHROIXSWDYP6HAJDRJ4	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	IVVH22KCHROIXSWDYP6HAJDRJ4	Fecha	18/07/2024 13:24:47
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH22KCHROIXSWDYP6HAJDRJ4	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/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	IVVH22KCHROIXSWDYP6HAJDRJ4	Fecha	18/07/2024 13:24:47
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH22KCHROIXSWDYP6HAJDRJ4	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	76	<1,0
18:30	<37	77	<1,0
18:45	<37	113	<1,0
19:00	<37	104	<1,0
19:15	<37	94	<1,0
19:30	<37	110	<1,0
19:45	<37	98	<1,0
20:00	<37	76	<1,0
20:15	<37	86	<1,0
20:30	<37	96	<1,0
20:45	<37	95	<1,0
21:00	<37	100	<1,0
21:15	<37	80	<1,0
21:30	<37	59	<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	IVVH22KCHROIXSWDYP6HAJDRJ4	Fecha	18/07/2024 13:24:47
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH22KCHROIXSWDYP6HAJDRJ4	Página	4/20



INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20240717

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	Tif. 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 quinceminutales correspondientes al día:		2024/07/17			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2024/07/18 06:28			
Fecha de emisión del informe:		2024/07/18 06:55			

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	IVVH22KCHROIXSWDYP6HAJDRJ4	Fecha	18/07/2024 13:24:47
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH22KCHROIXSWDYP6HAJDRJ4	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	SO₂ µg/m³	NO µg/m³	NO₂ µg/m³
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	M	<37	<57
6:00	M	<37	<57
6:15	M	<37	<57
6:30	M	<37	<57
6:45	M	<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	IVVH22KCHROIXSWDYP6HAJDRJ4	Fecha	18/07/2024 13:24:47
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH22KCHROIXSWDYP6HAJDRJ4	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	SO₂ µg/m³	NO µg/m³	NO₂ µg/m³
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	<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	IVVH22KCHROIXSWDYP6HAJDRJ4	Fecha	18/07/2024 13:24:47
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH22KCHROIXSWDYP6HAJDRJ4	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	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	<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	79
20:45	<67	<37	78
21:00	<67	<37	85
21:15	<67	<37	80
21:30	<67	<37	57
21:45	<67	<37	75
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	IVVH22KCHROIXSWDYP6HAJDRJ4	Fecha	18/07/2024 13:24:47
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH22KCHROIXSWDYP6HAJDRJ4	Página	8/20



INFORME DE ENSAYOS N° 004/20240717

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 (Paseo de Zorrilla, 191)	Analizadores	NO_x	nº de serie	87
			O₃	nº de serie	1471
Datos quinceminutales correspondientes al día:			2024/07/17		
Cliente:			Población y Administraciones pertinentes		
Fecha de verificación de datos:			2024/07/18 06:28		
Fecha de emisión del informe:			2024/07/18 06:55		

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	IVVH22KCHROIXSWDYP6HAJDRJ4	Fecha	18/07/2024 13:24:47
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH22KCHROIXSWDYP6HAJDRJ4	Página	9/20



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

Hora HH:MM	NO µg/m³	NO ₂ µg/m³	O ₃ µg/m³
0:15	<37	<57	53
0:30	<37	<57	52
0:45	<37	<57	53
1:00	<37	<57	52
1:15	<37	<57	50
1:30	<37	<57	50
1:45	<37	<57	49
2:00	<37	<57	47
2:15	<37	<57	47
2:30	<37	<57	47
2:45	<37	<57	47
3:00	<37	<57	47
3:15	<37	<57	46
3:30	<37	<57	46
3:45	<37	<57	44
4:00	<37	<57	43
4:15	<37	<57	44
4:30	<37	<57	41
4:45	<37	<57	41
5:00	<37	<57	38
5:15	<37	<57	37
5:30	<37	<57	37
5:45	<37	<57	36
6:00	<37	<57	<34
6:15	<37	<57	<34
6:30	<37	<57	<34
6:45	<37	<57	<34
7:00	<37	<57	<34
7:15	<37	<57	<34
7:30	<37	<57	<34
7:45	<37	<57	34
8:00	<37	<57	35



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

Código Seguro de Verificación	IVVH22KCHROIXSWDYP6HAJDRJ4	Fecha	18/07/2024 13:24:47
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH22KCHROIXSWDYP6HAJDRJ4	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	37
8:30	<37	<57	37
8:45	<37	<57	38
9:00	<37	<57	47
9:15	<37	<57	49
9:30	<37	<57	55
9:45	<37	<57	62
10:00	<37	<57	68
10:15	<37	<57	73
10:30	<37	<57	76
10:45	<37	<57	84
11:00	<37	<57	90
11:15	<37	<57	93
11:30	<37	<57	105
11:45	<37	<57	105
12:00	<37	<57	110
12:15	<37	<57	110
12:30	<37	<57	111
12:45	<37	<57	110
13:00	<37	<57	114
13:15	<37	<57	114
13:30	<37	<57	116
13:45	<37	<57	114
14:00	<37	<57	121
14:15	<37	<57	121
14:30	<37	<57	121
14:45	<37	<57	126
15:00	<37	<57	128
15:15	<37	<57	122
15:30	<37	<57	122
15:45	<37	<57	122



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

Código Seguro de Verificación	IVVH22KCHROIXSWDYP6HAJDRJ4	Fecha	18/07/2024 13:24:47
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH22KCHROIXSWDYP6HAJDRJ4	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	NO₂ µg/m³	O₃ µg/m³
16:00	<37	<57	121
16:15	<37	<57	123
16:30	<37	<57	122
16:45	<37	<57	115
17:00	<37	<57	120
17:15	<37	<57	126
17:30	<37	<57	121
17:45	<37	<57	127
18:00	<37	<57	118
18:15	<37	<57	106
18:30	<37	<57	113
18:45	<37	<57	112
19:00	<37	<57	102
19:15	<37	<57	97
19:30	<37	<57	84
19:45	<37	<57	85
20:00	<37	<57	79
20:15	<37	<57	73
20:30	<37	<57	72
20:45	<37	<57	79
21:00	<37	<57	78
21:15	<37	<57	68
21:30	<37	<57	70
21:45	<37	<57	61
22:00	<37	<57	50
22:15	<37	<57	54
22:30	<37	<57	66
22:45	<37	<57	74
23:00	<37	<57	70
23:15	<37	<57	70
23:30	<37	<57	56
23:45	<37	<57	47
0:00	<37	<57	48



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

Código Seguro de Verificación	IVVH22KCHROIXSWDYP6HAJDRJ4	Fecha	18/07/2024 13:24:47
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH22KCHROIXSWDYP6HAJDRJ4	Página	12/20



INFORME DE ENSAYOS N° 006/20240717

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 quinceminutales correspondientes al día:		2024/07/17			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2024/07/18 06:29			
Fecha de emisión del informe:		2024/07/18 06:55			

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	IVVH22KCHROIXSWDYP6HAJDRJ4	Fecha	18/07/2024 13:24:47
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH22KCHROIXSWDYP6HAJDRJ4	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	NO₂ µg/m³	O₃ µg/m³
0:15	<37	<57	44
0:30	<37	<57	47
0:45	<37	<57	44
1:00	<37	<57	43
1:15	<37	<57	41
1:30	<37	<57	40
1:45	<37	<57	39
2:00	<37	<57	38
2:15	<37	<57	41
2:30	<37	<57	36
2:45	<37	<57	38
3:00	<37	<57	38
3:15	<37	<57	38
3:30	<37	<57	38
3:45	<37	<57	36
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	<34
6:00	<37	<57	<34
6:15	<37	<57	<34
6:30	<37	<57	<34
6:45	<37	<57	<34
7:00	<37	<57	<34
7:15	<37	<57	<34
7:30	<37	<57	<34
7:45	<37	<57	36
8:00	<37	<57	38



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

Código Seguro de Verificación	IVVH22KCHROIXSWDYP6HAJDRJ4	Fecha	18/07/2024 13:24:47
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH22KCHROIXSWDYP6HAJDRJ4	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/m³	NO₂ µg/m³	O₃ µg/m³
8:15	<37	<57	40
8:30	<37	<57	43
8:45	<37	<57	44
9:00	<37	<57	46
9:15	<37	<57	51
9:30	<37	<57	58
9:45	<37	<57	66
10:00	<37	<57	71
10:15	<37	<57	79
10:30	<37	<57	90
10:45	<37	<57	96
11:00	<37	<57	95
11:15	<37	<57	98
11:30	<37	<57	98
11:45	<37	<57	100
12:00	<37	<57	108
12:15	<37	<57	109
12:30	<37	<57	108
12:45	<37	<57	114
13:00	<37	<57	111
13:15	<37	<57	111
13:30	<37	<57	117
13:45	<37	<57	116
14:00	<37	<57	114
14:15	<37	<57	121
14:30	<37	<57	120
14:45	<37	<57	122
15:00	<37	<57	122
15:15	<37	<57	120
15:30	<37	<57	121
15:45	<37	<57	121



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

Código Seguro de Verificación	IVVH22KCHROIXSWDYP6HAJDRJ4	Fecha	18/07/2024 13:24:47
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH22KCHROIXSWDYP6HAJDRJ4	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	122
16:15	<37	<57	122
16:30	<37	<57	117
16:45	<37	<57	117
17:00	<37	<57	120
17:15	<37	<57	120
17:30	<37	<57	114
17:45	<37	<57	118
18:00	<37	<57	119
18:15	<37	<57	114
18:30	<37	<57	113
18:45	<37	<57	115
19:00	<37	<57	115
19:15	<37	<57	107
19:30	<37	77	48
19:45	<37	<57	85
20:00	<37	<57	78
20:15	<37	<57	63
20:30	<37	<57	62
20:45	<37	<57	51
21:00	<37	<57	37
21:15	<37	67	<34
21:30	<37	92	<34
21:45	<37	69	<34
22:00	<37	58	<34
22:15	<37	<57	42
22:30	<37	<57	42
22:45	<37	<57	<34
23:00	<37	<57	<34
23:15	<37	<57	<34
23:30	<37	<57	<34
23:45	<37	<57	<34
0:00	<37	<57	<34



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

Código Seguro de Verificación	IVVH22KCHROIXSWDYP6HAJDRJ4	Fecha	18/07/2024 13:24:47
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH22KCHROIXSWDYP6HAJDRJ4	Página	16/20



INFORME DE ENSAYOS N° 020/20240717

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)		O₃	nº de serie	587
Datos quinceminutales correspondientes al día:		2024/07/17			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2024/07/18 06:35			
Fecha de emisión del informe:		2024/07/18 06:56			

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	IVVH22KCHROIXSWDYP6HAJDRJ4	Fecha	18/07/2024 13:24:47
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH22KCHROIXSWDYP6HAJDRJ4	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/m³	NO₂ µg/m³	O₃ µg/m³
0:15	<37	<57	53
0:30	<37	<57	53
0:45	<37	<57	52
1:00	<37	<57	51
1:15	<37	<57	50
1:30	<37	<57	49
1:45	<37	<57	48
2:00	<37	<57	47
2:15	<37	<57	45
2:30	<37	<57	44
2:45	<37	<57	44
3:00	<37	<57	44
3:15	<37	<57	45
3:30	<37	<57	44
3:45	<37	<57	43
4:00	<37	<57	42
4:15	<37	<57	41
4:30	<37	<57	39
4:45	<37	<57	36
5:00	<37	<57	35
5:15	<37	<57	35
5:30	<37	<57	<34
5:45	<37	<57	<34
6:00	<37	<57	<34
6:15	<37	<57	34
6:30	<37	<57	34
6:45	<37	<57	34
7:00	<37	<57	35
7:15	<37	<57	36
7:30	<37	<57	36
7:45	<37	<57	39
8:00	<37	<57	41



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

Código Seguro de Verificación	IVVH22KCHROIXSWDYP6HAJDRJ4	Fecha	18/07/2024 13:24:47
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH22KCHROIXSWDYP6HAJDRJ4	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	43
8:30	<37	<57	47
8:45	<37	<57	47
9:00	<37	<57	49
9:15	<37	<57	52
9:30	<37	<57	62
9:45	<37	<57	65
10:00	<37	<57	69
10:15	<37	<57	69
10:30	<37	<57	76
10:45	<37	<57	82
11:00	<37	<57	89
11:15	<37	<57	96
11:30	<37	<57	105
11:45	<37	<57	109
12:00	<37	<57	114
12:15	<37	<57	112
12:30	<37	<57	114
12:45	<37	<57	116
13:00	<37	<57	119
13:15	<37	<57	118
13:30	<37	<57	120
13:45	<37	<57	119
14:00	<37	<57	119
14:15	<37	<57	120
14:30	<37	<57	121
14:45	<37	<57	123
15:00	<37	<57	122
15:15	<37	<57	124
15:30	<37	<57	123
15:45	<37	<57	124



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

Código Seguro de Verificación	IVVH22KCHROIXSWDYP6HAJDRJ4	Fecha	18/07/2024 13:24:47
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH22KCHROIXSWDYP6HAJDRJ4	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	NO₂ µg/m³	O₃ µg/m³
16:00	<37	<57	121
16:15	<37	<57	121
16:30	<37	<57	120
16:45	<37	<57	123
17:00	<37	<57	122
17:15	<37	<57	123
17:30	<37	<57	127
17:45	<37	<57	121
18:00	<37	<57	125
18:15	<37	<57	124
18:30	<37	<57	121
18:45	<37	<57	119
19:00	<37	<57	123
19:15	<37	<57	112
19:30	<37	<57	89
19:45	<37	<57	86
20:00	<37	<57	67
20:15	<37	<57	58
20:30	<37	<57	69
20:45	<37	65	<34
21:00	<37	77	<34
21:15	<37	<57	<34
21:30	<37	<57	<34
21:45	<37	<57	47
22:00	<37	<57	49
22:15	<37	<57	51
22:30	<37	<57	46
22:45	<37	<57	41
23:00	<37	<57	44
23:15	<37	<57	48
23:30	<37	<57	46
23:45	<37	<57	40
0:00	<37	<57	<34



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

Código Seguro de Verificación	IVVH22KCHROIXSWDYP6HAJDRJ4	Fecha	18/07/2024 13:24:47
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH22KCHROIXSWDYP6HAJDRJ4	Página	20/20

