

INFORME DE ENSAYOS Nº 022/20230716

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:	LDR (C/Embajadores)	Analizadores	SO ₂	nº de serie	4296
			NO _x	nº de serie	3333
			O ₃	nº de serie	4397
Datos quinceminutales correspondientes al día:		2023/07/16			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2023/07/17 09:42			
Fecha de emisión del informe:		2023/07/17 09:46			

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
	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 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; 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.

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRONICAMENTE

Firmado por:
ANDRES
HERGUEDAS GARCÍA
Fecha Firma: 24/07/2023 09:39

Fecha Copia: 25/07/2023 09:36

Código seguro de verificación(CSV): 5ff4f509752e40151b64226ba7d0d17483903aea
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>

INFORME DE ENSAYOS Nº 022/20230716

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	SO₂ µg/m³	O₃ µg/m³
0:15	<37	<57	<67	52
0:30	<37	<57	<67	52
0:45	<37	<57	<67	55
1:00	<37	<57	<67	54
1:15	<37	<57	<67	51
1:30	<37	<57	<67	50
1:45	<37	<57	<67	48
2:00	<37	<57	<67	50
2:15	<37	<57	<67	50
2:30	<37	<57	<67	45
2:45	<37	<57	<67	40
3:00	<37	<57	<67	41
3:15	<37	<57	<67	42
3:30	<37	<57	<67	45
3:45	<37	<57	<67	49
4:00	<37	<57	<67	49
4:15	<37	<57	<67	52
4:30	<37	<57	<67	51
4:45	<37	<57	<67	49
5:00	<37	<57	<67	50
5:15	<37	<57	<67	50
5:30	<37	<57	<67	51
5:45	<37	<57	<67	48
6:00	<37	<57	<67	49
6:15	<37	<57	<67	50
6:30	<37	<57	<67	53
6:45	<37	<57	<67	54
7:00	<37	<57	<67	58
7:15	<37	<57	<67	59
7:30	<37	<57	<67	61
7:45	<37	<57	<67	62
8:00	<37	<57	<67	62



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

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRONICAMENTE

Firmado por:
ANDRES
HERGUEDAS GARCÍA
Fecha Firma: 24/07/2023 09:39

Fecha Copia: 25/07/2023 09:36

Código seguro de verificación(CSV): 5ff4f509752e40151b64226ba7d0d17483903aea
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>

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	SO₂ µg/m³	O₃ µg/m³
8:15	<37	<57	<67	62
8:30	<37	<57	<67	61
8:45	<37	<57	<67	63
9:00	<37	<57	<67	64
9:15	<37	<57	<67	67
9:30	<37	<57	<67	67
9:45	<37	<57	<67	69
10:00	<37	<57	<67	70
10:15	<37	<57	<67	73
10:30	<37	<57	<67	77
10:45	<37	<57	<67	82
11:00	<37	<57	<67	85
11:15	<37	<57	<67	87
11:30	<37	<57	<67	88
11:45	<37	<57	<67	89
12:00	<37	<57	<67	91
12:15	<37	<57	<67	96
12:30	<37	<57	<67	97
12:45	<37	<57	<67	100
13:00	<37	<57	<67	101
13:15	<37	<57	<67	100
13:30	<37	<57	<67	106
13:45	<37	<57	<67	104
14:00	<37	<57	<67	100
14:15	<37	<57	<67	101
14:30	<37	<57	<67	100
14:45	<37	<57	<67	99
15:00	<37	<57	<67	101
15:15	<37	<57	<67	101
15:30	<37	<57	<67	104
15:45	<37	<57	<67	106



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

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRONICAMENTE

Firmado por:
ANDRES
HERGUEDAS GARCÍA
Fecha Firma: 24/07/2023 09:39

Fecha Copia: 25/07/2023 09:36

Código seguro de verificación(CSV): 5ff4f509752e40151b64226ba7d0d17483903aea
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>

INFORME DE ENSAYOS N° 022/20230716

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	SO₂ µg/m³	O₃ µg/m³
16:00	<37	<57	<67	104
16:15	<37	<57	<67	103
16:30	<37	<57	<67	103
16:45	<37	<57	<67	103
17:00	<37	<57	<67	102
17:15	<37	<57	<67	103
17:30	<37	<57	<67	103
17:45	<37	<57	<67	100
18:00	<37	<57	<67	97
18:15	<37	<57	<67	100
18:30	<37	<57	<67	97
18:45	<37	<57	<67	101
19:00	<37	<57	<67	98
19:15	<37	<57	<67	94
19:30	<37	<57	<67	89
19:45	<37	<57	<67	89
20:00	<37	<57	<67	76
20:15	<37	<57	<67	77
20:30	<37	<57	<67	79
20:45	<37	<57	<67	79
21:00	<37	<57	<67	76
21:15	<37	<57	<67	72
21:30	<37	<57	<67	62
21:45	<37	<57	<67	52
22:00	<37	<57	<67	53
22:15	<37	<57	<67	50
22:30	<37	<57	<67	50
22:45	<37	<57	<67	50
23:00	<37	<57	<67	51
23:15	<37	<57	<67	50
23:30	<37	<57	<67	51
23:45	<37	<57	<67	50
0:00	<37	<57	<67	52



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

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRONICAMENTE

Firmado por:
ANDRES
HERGUEDAS GARCÍA
Fecha Firma: 24/07/2023 09:39

Fecha Copia: 25/07/2023 09:36

Código seguro de verificación(CSV): 5ff4f509752e40151b64226ba7d0d17483903aea
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>