


**INFORME DE ENSAYOS Nº 022/20240712**

Página 1 de 4

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

<b>Estación laboratorio:</b>	LDR ( C/Mirabel, 23 )	<b>Analizadores</b>	<b>SO<sub>2</sub></b>	nº de serie	4296
			<b>NO<sub>x</sub></b>	nº de serie	3333
			<b>O<sub>3</sub></b>	nº de serie	4397
<b>Datos quinceminutales correspondientes al día:</b>			<b>2024/07/12</b>		
<b>Cliente:</b>			Población y Administraciones pertinentes		
<b>Fecha de verificación de datos:</b>			<b>2024/07/15 08:05</b>		
<b>Fecha de emisión del informe:</b>			<b>2024/07/15 08:10</b>		

<b>Material a ensayar</b>	<b>Ensayo</b>	<b>Procedimiento de ensayo</b>
Aire ambiente	Dióxido de azufre (SO <sub>2</sub> ) por fluorescencia ultravioleta SO <sub>2</sub> : (≥ 67 µg/m <sup>3</sup> )	Procedimiento interno PNT 702.1
	Monóxido de nitrógeno (NO) y dióxido de nitrógeno (NO <sub>2</sub> ) por quimioluminiscencia NO: (≥ 37 µg/m <sup>3</sup> ) NO <sub>2</sub> : (≥ 57 µg/m <sup>3</sup> )	Procedimiento interno PNT 702.2
	Ozono (O <sub>3</sub> ) por fotometría ultravioleta O <sub>3</sub> : (≥ 34 µg/m <sup>3</sup> )	Procedimiento interno PNT 702.5

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

<b>Tipo de datos</b>	<b>Código</b>
<b>Valor verificado</b>	"valor"
<b>Valor fuera de rango</b>	<"límite inferior del rango" >"límite superior del rango"
<b>Valor excluido en el proceso de verificación</b>	N
<b>Sin datos</b>	SD
<b>Calibración o verificación</b>	C
<b>Mantenimiento</b>	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/m<sup>3</sup>. La unidad de concentración en el S.I. es el mol: 1 µg/m<sup>3</sup> de NO=0,802 nmol/mol de NO; 1 µg/m<sup>3</sup> de NO<sub>2</sub>=0,523 nmol/mol de NO<sub>2</sub>; 1 µg/m<sup>3</sup> de SO<sub>2</sub>=0,376 nmol/mol de SO<sub>2</sub>; 1 µg/m<sup>3</sup> de O<sub>3</sub>=0,5 nmol/mol de O<sub>3</sub>.

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.

<b>Código Seguro de Verificación</b>	IVVH22LJFYH2KSMTY4MBNZBPM4	<b>Fecha</b>	16/07/2024 14:30:42
<b>Normativa</b>	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		
<b>Firmante</b>	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
<b>Url de verificación</b>	<a href="https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH22LJFYH2KSMTY4MBNZBPM4">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH22LJFYH2KSMTY4MBNZBPM4</a>	<b>Página</b>	1/4



**INFORME DE ENSAYOS Nº 022/20240712**

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**

<b>Hora HH:MM</b>	<b>NO µg/m<sup>3</sup></b>	<b>NO<sub>2</sub> µg/m<sup>3</sup></b>	<b>SO<sub>2</sub> µg/m<sup>3</sup></b>	<b>O<sub>3</sub> µg/m<sup>3</sup></b>
0:15	<37	<57	<67	62
0:30	<37	<57	<67	58
0:45	<37	<57	<67	57
1:00	<37	<57	<67	57
1:15	<37	<57	<67	52
1:30	<37	<57	<67	50
1:45	<37	<57	<67	48
2:00	<37	<57	<67	46
2:15	<37	<57	<67	45
2:30	<37	<57	<67	47
2:45	<37	<57	<67	40
3:00	<37	<57	<67	<34
3:15	<37	<57	<67	<34
3:30	<37	<57	<67	<34
3:45	<37	<57	<67	<34
4:00	<37	<57	<67	36
4:15	<37	<57	<67	36
4:30	<37	<57	<67	38
4:45	<37	<57	<67	39
5:00	<37	<57	<67	37
5:15	<37	<57	<67	<34
5:30	<37	<57	<67	<34
5:45	<37	<57	<67	<34
6:00	<37	<57	<67	<34
6:15	<37	<57	<67	35
6:30	<37	<57	<67	38
6:45	<37	<57	<67	45
7:00	<37	<57	<67	52
7:15	<37	<57	<67	54
7:30	<37	<57	<67	58
7:45	<37	<57	<67	61
8:00	<37	<57	<67	61



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

Código Seguro de Verificación	IVVH22LJFYH2KSMTY4MBNZBPM4	Fecha	16/07/2024 14:30:42
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	<a href="https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH22LJFYH2KSMTY4MBNZBPM4">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH22LJFYH2KSMTY4MBNZBPM4</a>	Página	2/4



**INFORME DE ENSAYOS Nº 022/20240712**

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**

<b>Hora HH:MM</b>	<b>NO µg/m<sup>3</sup></b>	<b>NO<sub>2</sub> µg/m<sup>3</sup></b>	<b>SO<sub>2</sub> µg/m<sup>3</sup></b>	<b>O<sub>3</sub> µg/m<sup>3</sup></b>
8:15	<37	<57	<67	61
8:30	<37	<57	<67	63
8:45	<37	<57	<67	66
9:00	<37	<57	<67	66
9:15	<37	<57	<67	68
9:30	<37	<57	<67	68
9:45	<37	<57	<67	71
10:00	<37	<57	<67	71
10:15	<37	<57	<67	73
10:30	<37	<57	<67	75
10:45	<37	<57	<67	76
11:00	<37	<57	<67	77
11:15	<37	<57	<67	78
11:30	<37	<57	<67	80
11:45	<37	<57	<67	83
12:00	<37	<57	<67	82
12:15	<37	<57	<67	83
12:30	<37	<57	<67	83
12:45	<37	<57	<67	82
13:00	<37	<57	<67	83
13:15	<37	<57	<67	86
13:30	<37	<57	<67	86
13:45	<37	<57	<67	83
14:00	<37	<57	<67	85
14:15	<37	<57	<67	87
14:30	<37	<57	<67	86
14:45	<37	<57	<67	89
15:00	<37	<57	<67	87
15:15	<37	<57	<67	86
15:30	<37	<57	<67	88
15:45	<37	<57	<67	91



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

Código Seguro de Verificación	IVVH22LJFYH2KSMTY4MBNZBPM4	Fecha	16/07/2024 14:30:42
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	<a href="https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH22LJFYH2KSMTY4MBNZBPM4">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH22LJFYH2KSMTY4MBNZBPM4</a>	Página	3/4



**INFORME DE ENSAYOS Nº 022/20240712**

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**

<b>Hora HH:MM</b>	<b>NO µg/m<sup>3</sup></b>	<b>NO<sub>2</sub> µg/m<sup>3</sup></b>	<b>SO<sub>2</sub> µg/m<sup>3</sup></b>	<b>O<sub>3</sub> µg/m<sup>3</sup></b>
16:00	<37	<57	<67	90
16:15	<37	<57	<67	90
16:30	<37	<57	<67	91
16:45	<37	<57	<67	92
17:00	<37	<57	<67	91
17:15	<37	<57	<67	92
17:30	<37	<57	<67	89
17:45	<37	<57	<67	92
18:00	<37	<57	<67	91
18:15	<37	<57	<67	91
18:30	<37	<57	<67	90
18:45	<37	<57	<67	90
19:00	<37	<57	<67	90
19:15	<37	<57	<67	88
19:30	<37	<57	<67	88
19:45	<37	<57	<67	88
20:00	<37	<57	<67	79
20:15	<37	<57	<67	70
20:30	<37	<57	<67	66
20:45	<37	<57	<67	68
21:00	<37	<57	<67	69
21:15	<37	<57	<67	63
21:30	<37	<57	<67	62
21:45	<37	<57	<67	58
22:00	<37	<57	<67	57
22:15	<37	<57	<67	56
22:30	<37	<57	<67	55
22:45	<37	<57	<67	56
23:00	<37	<57	<67	55
23:15	<37	<57	<67	55
23:30	<37	<57	<67	58
23:45	<37	<57	<67	59
0:00	<37	<57	<67	57



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

Código Seguro de Verificación	IVVH22LJFYH2KSMTY4MBNZBPM4	Fecha	16/07/2024 14:30:42
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	<a href="https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH22LJFYH2KSMTY4MBNZBPM4">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH22LJFYH2KSMTY4MBNZBPM4</a>	Página	4/4

