

**INFORME DE ENSAYOS Nº 022/20221130**

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	Analizadores	SO <sub>2</sub>	nº de serie	4296
			NO <sub>x</sub>	nº de serie	3333
			O <sub>3</sub>	nº de serie	4397
Datos quinceminutales correspondientes al día:			2022/11/30		
Cliente:			Población y Administraciones pertinentes		
Fecha de verificación de datos:			2022/12/01 08:14		
Fecha de emisión del informe:			2022/12/01 08:17		

Material a ensayar	Ensayo	Procedimiento de ensayo
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:

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/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.

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: 01/12/2022 13:22

Fecha Copia: 01/12/2022 13:59

Código seguro de verificación(CSV): 4d3e6a1300ba16a24be3a2651a5b06a3993af60d  
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>

**INFORME DE ENSAYOS Nº 022/20221130**

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	<34
0:30	<37	<57	<67	<34
0:45	<37	<57	<67	<34
1:00	<37	<57	<67	<34
1:15	<37	<57	<67	<34
1:30	<37	<57	<67	<34
1:45	<37	<57	<67	<34
2:00	<37	<57	<67	<34
2:15	<37	<57	<67	<34
2:30	<37	<57	<67	<34
2:45	<37	<57	<67	<34
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	<34
4:15	<37	<57	<67	<34
4:30	<37	<57	<67	<34
4:45	<37	<57	<67	<34
5:00	<37	<57	<67	<34
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	<34
6:30	<37	<57	<67	<34
6:45	<37	<57	<67	<34
7:00	<37	<57	<67	<34
7:15	<37	<57	<67	<34
7:30	41	<57	<67	<34
7:45	C	C	<67	<34
8:00	C	C	<67	<34

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: 01/12/2022 13:22

Fecha Copia: 01/12/2022 13:59

Código seguro de verificación(CSV): 4d3e6a1300ba16a24be3a2651a5b06a3993af60d  
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>

**INFORME DE ENSAYOS Nº 022/20221130**

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	C	C	<67	<34
8:30	C	C	<67	<34
8:45	68	<57	<67	<34
9:00	72	<57	<67	<34
9:15	87	<57	<67	<34
9:30	88	<57	<67	<34
9:45	92	<57	<67	<34
10:00	89	<57	<67	<34
10:15	71	<57	<67	<34
10:30	76	<57	<67	<34
10:45	75	<57	<67	<34
11:00	48	<57	<67	<34
11:15	48	<57	<67	<34
11:30	44	<57	<67	<34
11:45	<37	<57	<67	<34
12:00	<37	<57	<67	<34
12:15	<37	<57	<67	<34
12:30	37	<57	<67	<34
12:45	42	<57	<67	<34
13:00	<37	<57	<67	<34
13:15	<37	<57	<67	<34
13:30	<37	<57	<67	<34
13:45	<37	<57	<67	<34
14:00	<37	<57	<67	<34
14:15	<37	<57	<67	<34
14:30	<37	64	<67	<34
14:45	<37	63	<67	<34
15:00	<37	63	<67	<34
15:15	<37	62	<67	<34
15:30	<37	<57	<67	<34
15:45	<37	<57	<67	<34

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: 01/12/2022 13:22

Fecha Copia: 01/12/2022 13:59

Código seguro de verificación(CSV): 4d3e6a1300ba16a24be3a2651a5b06a3993af60d  
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>

**INFORME DE ENSAYOS Nº 022/20221130**

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	65	<67	<34
16:15	<37	60	<67	<34
16:30	<37	58	<67	<34
16:45	<37	<57	<67	<34
17:00	<37	60	<67	<34
17:15	<37	58	<67	<34
17:30	<37	59	<67	<34
17:45	<37	57	<67	<34
18:00	<37	<57	<67	<34
18:15	<37	57	<67	<34
18:30	<37	<57	<67	<34
18:45	<37	<57	<67	<34
19:00	<37	<57	<67	<34
19:15	<37	<57	<67	<34
19:30	<37	59	<67	<34
19:45	<37	<57	<67	<34
20:00	<37	<57	<67	<34
20:15	<37	<57	<67	<34
20:30	<37	<57	<67	<34
20:45	<37	<57	<67	<34
21:00	<37	<57	<67	<34
21:15	<37	<57	<67	<34
21:30	<37	<57	<67	<34
21:45	<37	<57	<67	<34
22:00	<37	<57	<67	<34
22:15	<37	<57	<67	<34
22:30	<37	<57	<67	<34
22:45	<37	<57	<67	<34
23:00	<37	<57	<67	<34
23:15	<37	<57	<67	<34
23:30	<37	<57	<67	<34
23:45	<37	<57	<67	<34
0:00	<37	<57	<67	<34

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: 01/12/2022 13:22

Fecha Copia: 01/12/2022 13:59

Código seguro de verificación(CSV): 4d3e6a1300ba16a24be3a2651a5b06a3993af60d  
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>