



**INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20160125**

**Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid**

**Laboratorio de Ensayos**

**Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco)**

**47007 Valladolid**

**Tif. 983426222**

**Fax. 983426210**

Estación laboratorio:	Arco de Ladrillo II	Analizadores	NO <sub>x</sub>	nº de serie	2992
			CO	nº de serie	489
Datos quinceminutales correspondientes al día:		2016/01/25			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/01/26			

Material a ensayar	Ensayo	Procedimientos de ensayo
Aire ambiente	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 504.2
	Monóxido de carbono (CO) por espectroscopía infrarroja no dispersiva CO: (≥ 1,0 mg/m <sup>3</sup> )	Procedimiento interno PNT 504.8

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

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

**El Director Técnico de la RCCAVA  
José Carlos García Pérez**

Firma, sello y fecha de emisión

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> y mg/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 mg/m<sup>3</sup> de CO=0.86 µmol/mol de CO.

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



**INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20160125**

**Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid**

**Laboratorio de Ensayos**

**Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco)**

**47007 Valladolid**

**Tlf. 983426222**

**Fax. 983426210**

<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>CO mg/m<sup>3</sup></b>
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	1,1
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	39	<57	<1,0
6:00	86	<57	<1,0
6:15	121	<57	1,2
6:30	148	<57	1,0
6:45	249	64	<1,0
7:00	262	65	1,8
7:15	339	83	1,2
7:30	293	87	1,2
7:45	275	77	1,1
8:00	309	85	1,1



**INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20160125**

**Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid**

**Laboratorio de Ensayos**

**Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco)**

**47007 Valladolid**

**Tlf. 983426222**

**Fax. 983426210**

<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>CO mg/m<sup>3</sup></b>
8:15	319	92	1,2
8:30	367	102	2,3
8:45	290	99	1,3
9:00	196	65	1,0
9:15	323	89	1,3
9:30	190	76	<1,0
9:45	145	62	<1,0
10:00	110	57	<1,0
10:15	115	61	<1,0
10:30	104	62	<1,0
10:45	135	62	<1,0
11:00	150	67	<1,0
11:15	134	64	<1,0
11:30	109	59	<1,0
11:45	115	66	<1,0
12:00	156	80	<1,0
12:15	143	77	<1,0
12:30	140	75	<1,0
12:45	184	76	<1,0
13:00	127	73	<1,0
13:15	100	65	<1,0
13:30	89	64	<1,0
13:45	76	66	<1,0
14:00	54	59	<1,0
14:15	47	57	<1,0
14:30	63	61	<1,0
14:45	40	<57	<1,0
15:00	69	62	<1,0
15:15	<37	<57	<1,0
15:30	48	57	<1,0
15:45	<37	<57	<1,0



**INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20160125**

Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid

Laboratorio de Ensayos

Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco)

47007 Valladolid

Tif. 983426222

Fax. 983426210

Hora HH:MM	NO $\mu\text{g}/\text{m}^3$	NO <sub>2</sub> $\mu\text{g}/\text{m}^3$	CO $\text{mg}/\text{m}^3$
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	64	<1,0
18:30	<37	57	<1,0
18:45	<37	63	<1,0
19:00	50	83	<1,0
19:15	49	76	<1,0
19:30	64	82	<1,0
19:45	92	87	<1,0
20:00	72	84	<1,0
20:15	108	88	1,0
20:30	108	91	<1,0
20:45	62	76	<1,0
21:00	112	89	1,2
21:15	125	81	<1,0
21:30	129	86	1,0
21:45	127	85	<1,0
22:00	127	81	<1,0
22:15	130	79	1,0
22:30	145	73	<1,0
22:45	85	64	<1,0
23:00	66	<57	<1,0
23:15	53	<57	<1,0
23:30	52	<57	<1,0
23:45	<37	<57	<1,0
0:00	<37	<57	<1,0

**INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20160125**

**Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid**

**Laboratorio de Ensayos**

**Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco)**

**47007 Valladolid**

**Tlf. 983426222**

**Fax. 983426210**

<b>Estación laboratorio:</b>	La Rubia II	Analizadores	<b>SO<sub>2</sub></b>	nº de serie	525
			<b>NO<sub>x</sub></b>	nº de serie	3007
<b>Datos quinceminutales correspondientes al día:</b>			<b>2016/01/25</b>		
<b>Cliente:</b>			Población y Administraciones pertinentes		
<b>Fecha de validación de datos:</b>			<b>2016/01/26</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 504.1
	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 504.2

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

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

**El Director Técnico de la RCCAVA**  
**José Carlos GarcíaPérez**

Firma, sello y fecha de emisión

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>.

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



**INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20160125**

Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid

Laboratorio de Ensayos

Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco)

47007 Valladolid

Tlf. 983426222

Fax. 983426210

Hora HH:MM	SO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>	NO µg/m <sup>3</sup>	NO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>
0:15	<67	<37	<57
0:30	<67	<37	<57
0:45	<67	58	<57
1:00	<67	70	<57
1:15	<67	42	<57
1:30	<67	38	<57
1:45	<67	<37	<57
2:00	<67	<37	<57
2:15	<67	<37	<57
2:30	<67	41	<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	45	<57
5:00	<67	71	<57
5:15	<67	104	<57
5:30	<67	91	<57
5:45	<67	148	<57
6:00	<67	137	<57
6:15	<67	196	<57
6:30	<67	154	<57
6:45	<67	182	<57
7:00	<67	236	<57
7:15	<67	165	<57
7:30	<67	181	<57
7:45	<67	165	<57
8:00	<67	243	59



**INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20160125**

**Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid**

Laboratorio de Ensayos

Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco)

47007 Valladolid

Tif. 983426222

Fax. 983426210

Hora HH:MM	SO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>	NO µg/m <sup>3</sup>	NO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>
8:15	<67	275	67
8:30	<67	242	64
8:45	<67	249	67
9:00	<67	210	60
9:15	<67	185	60
9:30	<67	214	59
9:45	<67	227	72
10:00	<67	195	67
10:15	<67	88	<57
10:30	<67	154	65
10:45	<67	151	67
11:00	<67	123	59
11:15	<67	118	<57
11:30	<67	116	61
11:45	<67	141	65
12:00	<67	121	57
12:15	<67	123	65
12:30	<67	127	64
12:45	<67	148	64
13:00	<67	129	70
13:15	<67	112	67
13:30	<67	109	66
13:45	<67	78	59
14:00	<67	96	<57
14:15	<67	76	<57
14:30	<67	43	<57
14:45	<67	<37	<57
15:00	<67	<37	<57
15:15	<67	44	<57
15:30	<67	<37	<57
15:45	<67	<37	<57



**INFORME DE ENSAYOS N° 002/20160125**

**Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid**

**Laboratorio de Ensayos**

**Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco)**

**47007 Valladolid**

**Tlf. 983426222**

**Fax. 983426210**

<b>Hora HH:MM</b>	<b>SO<sub>2</sub> µg/m<sup>3</sup></b>	<b>NO µg/m<sup>3</sup></b>	<b>NO<sub>2</sub> µg/m<sup>3</sup></b>
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	M	M	M
18:30	<67	<37	61
18:45	<67	<37	<57
19:00	<67	<37	71
19:15	<67	44	80
19:30	<67	80	79
19:45	<67	77	75
20:00	<67	68	76
20:15	<67	77	77
20:30	<67	128	83
20:45	<67	171	82
21:00	<67	146	78
21:15	<67	151	78
21:30	<67	166	75
21:45	<67	150	73
22:00	<67	99	74
22:15	<67	81	71
22:30	<67	126	73
22:45	<67	116	65
23:00	<67	105	64
23:15	<67	71	58
23:30	<67	42	<57
23:45	<67	<37	<57
0:00	<67	<37	<57



**INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20160125**

**Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid**

**Laboratorio de Ensayos**

**Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco)**

**47007 Valladolid**

**Tif. 983426222**

**Fax. 983426210**

Estación laboratorio:	Vega Sicilia	Analizadores	NO <sub>x</sub>	nº de serie	2807
			O <sub>3</sub>	nº de serie	1471
Datos quinceminutales correspondientes al día:		2016/01/25			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/01/26			

Material a ensayar	Ensayo	Procedimientos de ensayo
Aire ambiente	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 504.2
	Ozono (O <sub>3</sub> ) por fotometría ultravioleta O <sub>3</sub> : (≥ 34 µg/m <sup>3</sup> )	Procedimiento interno PNT 504.9

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

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

**El Director Técnico de la RCCAVA**  
**José Carlos García Pérez**

Firma, sello y fecha de emisión

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 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.



**INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20160125**

**Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid**

**Laboratorio de Ensayos**

**Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco)**

**47007 Valladolid**

**Tlf. 983426222**

**Fax. 983426210**

<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>O<sub>3</sub> µg/m<sup>3</sup></b>
0:15	<37	<57	<34
0:30	<37	<57	<34
0:45	<37	<57	<34
1:00	<37	<57	<34
1:15	<37	<57	<34
1:30	<37	<57	<34
1:45	<37	<57	<34
2:00	41	<57	<34
2:15	41	<57	<34
2:30	<37	<57	<34
2:45	<37	<57	<34
3:00	<37	<57	<34
3:15	<37	<57	<34
3:30	<37	<57	<34
3:45	<37	<57	<34
4:00	41	<57	<34
4:15	<37	<57	<34
4:30	52	<57	<34
4:45	38	<57	<34
5:00	49	<57	<34
5:15	<37	<57	<34
5:30	54	<57	<34
5:45	69	<57	<34
6:00	102	<57	<34
6:15	156	<57	<34
6:30	182	<57	<34
6:45	165	<57	<34
7:00	225	<57	<34
7:15	239	64	<34
7:30	189	60	<34
7:45	231	64	<34
8:00	149	<57	<34



**INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20160125**

**Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid**

**Laboratorio de Ensayos**

**Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco)**

**47007 Valladolid**

**Tlf. 983426222**

**Fax. 983426210**

<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>O<sub>3</sub> µg/m<sup>3</sup></b>
8:15	149	<57	<34
8:30	201	60	<34
8:45	169	60	<34
9:00	179	62	<34
9:15	142	<57	<34
9:30	168	58	<34
9:45	186	63	<34
10:00	189	72	<34
10:15	148	59	<34
10:30	180	74	<34
10:45	116	57	<34
11:00	155	63	<34
11:15	131	63	<34
11:30	M	M	M
11:45	M	M	M
12:00	115	68	<34
12:15	139	63	<34
12:30	119	64	<34
12:45	152	72	<34
13:00	155	86	<34
13:15	85	61	<34
13:30	40	<57	<34
13:45	<37	<57	<34
14:00	<37	<57	<34
14:15	<37	<57	<34
14:30	<37	<57	<34
14:45	<37	<57	<34
15:00	<37	<57	<34
15:15	<37	<57	<34
15:30	<37	<57	34
15:45	<37	<57	<34



**INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20160125**

**Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid**

**Laboratorio de Ensayos**

**Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco)**

**47007 Valladolid**

**Tif. 983426222**

**Fax. 983426210**

<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>O<sub>3</sub> µg/m<sup>3</sup></b>
16:00	<37	<57	39
16:15	<37	<57	40
16:30	<37	<57	42
16:45	<37	<57	41
17:00	<37	<57	37
17:15	<37	<57	<34
17:30	54	<57	<34
17:45	<37	<57	<34
18:00	<37	<57	<34
18:15	<37	59	<34
18:30	37	74	<34
18:45	<37	57	<34
19:00	74	84	<34
19:15	81	83	<34
19:30	89	91	<34
19:45	110	83	<34
20:00	85	86	<34
20:15	78	86	<34
20:30	44	74	<34
20:45	<37	63	<34
21:00	65	69	<34
21:15	67	63	<34
21:30	65	63	<34
21:45	59	62	<34
22:00	128	75	<34
22:15	93	67	<34
22:30	93	66	<34
22:45	97	64	<34
23:00	140	68	<34
23:15	113	61	<34
23:30	81	<57	<34
23:45	53	<57	<34
0:00	40	<57	<34



**INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20160125**

**Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid**

**Laboratorio de Ensayos**

**Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco)**

**47007 Valladolid**

**Tif. 983426222**

**Fax. 983426210**

Estación laboratorio:	Puente Regueral	Analizadores	NO <sub>x</sub>	nº de serie	3010
			O <sub>3</sub>	nº de serie	1472
Datos quinceminutales correspondientes al día:		2016/01/25			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/01/26			

Material a ensayar	Ensayo	Procedimientos de ensayo
Aire ambiente	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 504.2
	Ozono (O <sub>3</sub> ) por fotometría ultravioleta O <sub>3</sub> : (≥ 34 µg/m <sup>3</sup> )	Procedimiento interno PNT 504.9

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

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

**El Director Técnico de la RCCAVA**  
**José Carlos García Pérez**

Firma, sello y fecha de emisión

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 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.



**INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20160125**

**Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid**

**Laboratorio de Ensayos**

**Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco)**

**47007 Valladolid**

**Tlf. 983426222**

**Fax. 983426210**

<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>O<sub>3</sub> µg/m<sup>3</sup></b>
0:15	<37	<57	<34
0:30	<37	<57	<34
0:45	<37	<57	<34
1:00	<37	<57	<34
1:15	<37	<57	<34
1:30	<37	<57	<34
1:45	<37	<57	<34
2:00	<37	<57	<34
2:15	<37	<57	<34
2:30	<37	<57	<34
2:45	<37	<57	<34
3:00	<37	<57	<34
3:15	<37	<57	<34
3:30	<37	<57	<34
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	55	<57	<34
5:45	45	<57	<34
6:00	40	<57	<34
6:15	54	<57	<34
6:30	67	<57	<34
6:45	60	<57	<34
7:00	59	<57	<34
7:15	123	<57	<34
7:30	153	<57	<34
7:45	201	<57	<34
8:00	204	<57	<34



**INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20160125**

**Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid**

**Laboratorio de Ensayos**

**Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco)**

**47007 Valladolid**

**Tlf. 983426222**

**Fax. 983426210**

<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>O<sub>3</sub> µg/m<sup>3</sup></b>
8:15	227	57	<34
8:30	173	<57	<34
8:45	167	<57	<34
9:00	110	<57	<34
9:15	85	<57	<34
9:30	116	<57	<34
9:45	106	<57	<34
10:00	51	<57	<34
10:15	69	<57	<34
10:30	51	<57	<34
10:45	50	<57	<34
11:00	45	<57	<34
11:15	53	<57	<34
11:30	60	<57	<34
11:45	62	<57	<34
12:00	58	<57	<34
12:15	50	<57	<34
12:30	64	<57	<34
12:45	58	<57	<34
13:00	49	<57	<34
13:15	41	<57	<34
13:30	47	<57	<34
13:45	<37	<57	<34
14:00	<37	<57	<34
14:15	<37	<57	<34
14:30	42	<57	<34
14:45	<37	<57	<34
15:00	48	<57	<34
15:15	<37	<57	<34
15:30	<37	<57	<34
15:45	<37	<57	<34



**INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20160125**

**Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid**

**Laboratorio de Ensayos**

**Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco)**

**47007 Valladolid**

**Tif. 983426222**

**Fax. 983426210**

<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>O<sub>3</sub> µg/m<sup>3</sup></b>
16:00	<37	<57	40
16:15	<37	<57	44
16:30	<37	<57	49
16:45	<37	<57	46
17:00	<37	<57	42
17:15	<37	<57	40
17:30	<37	<57	43
17:45	<37	<57	38
18:00	<37	<57	<34
18:15	<37	<57	<34
18:30	<37	<57	<34
18:45	<37	<57	<34
19:00	<37	<57	<34
19:15	<37	<57	<34
19:30	<37	<57	<34
19:45	<37	61	<34
20:00	<37	62	<34
20:15	55	65	<34
20:30	45	64	<34
20:45	45	63	<34
21:00	47	<57	<34
21:15	66	58	<34
21:30	83	59	<34
21:45	91	57	<34
22:00	61	<57	<34
22:15	46	57	<34
22:30	<37	<57	<34
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



**INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20160125**

**Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid**

**Laboratorio de Ensayos**

**Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco)**

**47007 Valladolid**

**Tif. 983426222**

**Fax. 983426210**

Estación laboratorio:	Valladolid Sur	Analizadores	NO <sub>x</sub>	nº de serie	617
			O <sub>3</sub>	nº de serie	587
Datos quinceminutales correspondientes al día:		2016/01/25			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/01/26			

Material a ensayar	Ensayo	Procedimientos de ensayo
Aire ambiente	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 504.2
	Ozono (O <sub>3</sub> ) por fotometría ultravioleta O <sub>3</sub> : (≥ 34 µg/m <sup>3</sup> )	Procedimiento interno PNT 504.9

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

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

**El Director Técnico de la RCCAVA**  
**José Carlos García Pérez**

Firma, sello y fecha de emisión

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 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.



**INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20160125**

**Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid**

**Laboratorio de Ensayos**

**Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco)**

**47007 Valladolid**

**Tlf. 983426222**

**Fax. 983426210**

<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>O<sub>3</sub> µg/m<sup>3</sup></b>
0:15	<37	<57	<34
0:30	<37	<57	<34
0:45	<37	<57	<34
1:00	<37	<57	<34
1:15	<37	<57	<34
1:30	<37	<57	<34
1:45	<37	<57	<34
2:00	<37	<57	<34
2:15	<37	<57	<34
2:30	<37	<57	<34
2:45	<37	<57	<34
3:00	<37	<57	<34
3:15	<37	<57	<34
3:30	<37	<57	<34
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	45	<57	<34
5:15	42	<57	<34
5:30	46	<57	<34
5:45	39	<57	<34
6:00	45	<57	<34
6:15	41	<57	<34
6:30	88	<57	<34
6:45	89	<57	<34
7:00	89	<57	<34
7:15	97	<57	<34
7:30	137	<57	<34
7:45	196	<57	<34
8:00	239	65	<34



**INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20160125**

**Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid**

**Laboratorio de Ensayos**

**Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco)**

**47007 Valladolid**

**Tlf. 983426222**

**Fax. 983426210**

<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>O<sub>3</sub> µg/m<sup>3</sup></b>
8:15	221	61	<34
8:30	272	80	<34
8:45	289	75	<34
9:00	272	68	<34
9:15	268	71	<34
9:30	197	64	<34
9:45	149	57	<34
10:00	137	<57	<34
10:15	178	66	<34
10:30	179	67	<34
10:45	158	66	<34
11:00	128	61	<34
11:15	122	59	<34
11:30	106	59	<34
11:45	86	<57	<34
12:00	80	<57	<34
12:15	99	61	<34
12:30	103	63	<34
12:45	95	62	<34
13:00	70	58	<34
13:15	63	59	<34
13:30	50	<57	<34
13:45	<37	<57	<34
14:00	<37	<57	<34
14:15	<37	<57	<34
14:30	<37	<57	<34
14:45	<37	<57	<34
15:00	<37	<57	<34
15:15	<37	<57	<34
15:30	<37	<57	<34
15:45	<37	<57	<34



**INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20160125**

Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid

Laboratorio de Ensayos

Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco)

47007 Valladolid

Tif. 983426222

Fax. 983426210

Hora HH:MM	NO $\mu\text{g}/\text{m}^3$	NO <sub>2</sub> $\mu\text{g}/\text{m}^3$	O <sub>3</sub> $\mu\text{g}/\text{m}^3$
16:00	<37	<57	40
16:15	<37	<57	46
16:30	<37	<57	52
16:45	<37	<57	47
17:00	<37	<57	41
17:15	<37	<57	49
17:30	<37	<57	47
17:45	<37	<57	50
18:00	<37	<57	46
18:15	<37	<57	49
18:30	<37	<57	37
18:45	<37	74	<34
19:00	<37	77	<34
19:15	<37	60	<34
19:30	37	65	<34
19:45	77	69	<34
20:00	87	67	<34
20:15	98	68	<34
20:30	37	<57	<34
20:45	43	<57	<34
21:00	<37	<57	<34
21:15	40	<57	<34
21:30	42	<57	<34
21:45	49	<57	<34
22:00	53	<57	<34
22:15	83	<57	<34
22:30	57	<57	<34
22:45	38	<57	<34
23:00	41	<57	<34
23:15	45	<57	<34
23:30	39	<57	<34
23:45	44	<57	<34
0:00	50	<57	<34