



**INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20161229**

**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>Estación laboratorio:</b>	Arco de Ladrillo II	<b>Analizadores</b>	<b>NO<sub>x</sub></b>	nº de serie	2992
			<b>CO</b>	nº de serie	489
<b>Datos quinceminutales correspondientes al día:</b>		<b>2016/12/29</b>			
<b>Cliente:</b>		Población y Administraciones pertinentes			
<b>Fecha de validación de datos:</b>		<b>2016/12/30</b>			

<b>Material a ensayar</b>	<b>Ensayo</b>	<b>Procedimientos de ensayo</b>
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:

<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 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 001/20161229**

**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	45	<57	<1,0
0:30	38	<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	50	<57	<1,0
6:30	61	<57	<1,0
6:45	87	<57	<1,0
7:00	117	<57	<1,0
7:15	122	<57	<1,0
7:30	93	<57	<1,0
7:45	78	<57	<1,0
8:00	122	<57	<1,0



**INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20161229**

**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>CO mg/m<sup>3</sup></b>
8:15	116	<57	<1,0
8:30	106	<57	<1,0
8:45	86	<57	<1,0
9:00	117	<57	<1,0
9:15	99	<57	<1,0
9:30	117	<57	<1,0
9:45	108	<57	<1,0
10:00	109	<57	<1,0
10:15	111	<57	<1,0
10:30	92	68	<1,0
10:45	51	<57	<1,0
11:00	<37	<57	<1,0
11:15	<37	<57	<1,0
11:30	66	<57	<1,0
11:45	50	<57	<1,0
12:00	60	<57	C
12:15	77	<57	C
12:30	87	60	C
12:45	95	<57	C
13:00	53	<57	C
13:15	44	<57	<1,0
13:30	41	<57	<1,0
13:45	74	70	<1,0
14:00	61	<57	1,0
14:15	91	65	<1,0
14:30	68	85	<1,0
14:45	84	67	<1,0
15:00	112	70	<1,0
15:15	52	70	<1,0
15:30	70	76	<1,0
15:45	71	79	<1,0



**INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20161229**

**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>CO mg/m<sup>3</sup></b>
16:00	76	81	<1,0
16:15	90	88	<1,0
16:30	201	107	1,0
16:45	426	156	1,3
17:00	394	157	1,4
17:15	337	134	1,2
17:30	418	172	1,4
17:45	450	164	1,7
18:00	382	169	1,5
18:15	473	164	2,3
18:30	427	165	1,7
18:45	227	92	1,0
19:00	201	82	1,0
19:15	167	80	1,0
19:30	100	71	<1,0
19:45	233	95	1,3
20:00	260	95	1,7
20:15	297	111	1,3
20:30	407	128	1,5
20:45	401	133	1,6
21:00	414	135	1,6
21:15	452	141	1,8
21:30	333	105	1,6
21:45	392	104	1,6
22:00	326	97	1,5
22:15	275	95	1,5
22:30	250	75	1,3
22:45	224	76	1,2
23:00	134	<57	<1,0
23:15	95	<57	<1,0
23:30	61	<57	<1,0
23:45	47	<57	<1,0
0:00	47	<57	<1,0

**INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20161229**

**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	<b>Analizadores</b>	<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>2016/12/29</b>				
<b>Cliente:</b>	Población y Administraciones pertinentes				
<b>Fecha de validación de datos:</b>	<b>2016/12/30</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 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 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 002/20161229**

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	45	<57
0:30	<67	66	<57
0:45	<67	50	<57
1:00	<67	<37	<57
1:15	<67	<37	<57
1:30	<67	<37	<57
1:45	<67	57	<57
2:00	<67	41	<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	<67	<37	<57
6:00	<67	44	<57
6:15	<67	<37	<57
6:30	<67	59	<57
6:45	<67	74	<57
7:00	<67	115	<57
7:15	<67	62	<57
7:30	<67	90	<57
7:45	<67	94	<57
8:00	<67	119	<57



**INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20161229**

**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>
8:15	<67	107	<57
8:30	<67	142	<57
8:45	<67	105	<57
9:00	<67	78	<57
9:15	<67	70	<57
9:30	<67	68	<57
9:45	<67	76	<57
10:00	<67	83	<57
10:15	<67	63	<57
10:30	<67	59	<57
10:45	<67	38	<57
11:00	<67	45	<57
11:15	<67	42	<57
11:30	<67	40	<57
11:45	C	47	<57
12:00	C	51	<57
12:15	C	70	<57
12:30	C	65	<57
12:45	C	48	<57
13:00	C	41	<57
13:15	<67	<37	<57
13:30	<67	<37	<57
13:45	<67	<37	<57
14:00	<67	<37	<57
14:15	<67	43	<57
14:30	<67	44	<57
14:45	<67	62	<57
15:00	<67	53	<57
15:15	<67	48	<57
15:30	<67	49	<57
15:45	<67	39	<57



**INFORME DE ENSAYOS N° 002/20161229**

**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	46	<57
16:15	<67	<37	<57
16:30	<67	49	<57
16:45	<67	111	69
17:00	<67	237	93
17:15	<67	244	101
17:30	<67	228	90
17:45	<67	182	68
18:00	<67	167	65
18:15	<67	174	61
18:30	<67	148	<57
18:45	<67	121	<57
19:00	<67	83	<57
19:15	<67	107	<57
19:30	<67	181	59
19:45	<67	183	61
20:00	<67	179	62
20:15	<67	250	69
20:30	<67	249	73
20:45	<67	278	83
21:00	<67	340	82
21:15	<67	384	88
21:30	<67	279	63
21:45	<67	178	<57
22:00	<67	178	<57
22:15	<67	170	<57
22:30	<67	148	<57
22:45	<67	162	<57
23:00	<67	119	<57
23:15	<67	86	<57
23:30	<67	85	<57
23:45	<67	62	<57
0:00	<67	45	<57





**INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20161229**

**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:		2016/12/29			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/12/30			

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 N° 004/20161229**

**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	47	<57	<34
0:30	46	<57	<34
0:45	43	<57	<34
1:00	37	<57	<34
1:15	40	<57	<34
1:30	48	<57	<34
1:45	72	<57	<34
2:00	62	<57	<34
2:15	69	<57	<34
2:30	59	<57	<34
2:45	55	<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	<37	<57	<34
5:45	<37	<57	<34
6:00	<37	<57	<34
6:15	<37	<57	<34
6:30	45	<57	<34
6:45	40	<57	<34
7:00	39	<57	<34
7:15	73	<57	<34
7:30	71	<57	<34
7:45	80	<57	<34
8:00	66	<57	<34



**INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20161229**

**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	71	<57	<34
8:30	71	<57	<34
8:45	75	<57	<34
9:00	80	<57	<34
9:15	83	<57	<34
9:30	67	<57	<34
9:45	79	<57	<34
10:00	81	<57	<34
10:15	73	<57	<34
10:30	<37	<57	<34
10:45	37	<57	<34
11:00	<37	<57	<34
11:15	<37	<57	<34
11:30	<37	<57	<34
11:45	<37	<57	<34
12:00	46	<57	C
12:15	49	<57	C
12:30	43	<57	C
12:45	43	<57	C
13:00	<37	<57	C
13:15	<37	<57	<34
13:30	<37	<57	<34
13:45	38	<57	<34
14:00	41	<57	<34
14:15	<37	<57	<34
14:30	56	<57	<34
14:45	74	59	<34
15:00	83	76	<34
15:15	52	<57	<34
15:30	55	<57	<34
15:45	70	63	<34



**INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20161229**

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 µg/m <sup>3</sup>	NO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>	O <sub>3</sub> µg/m <sup>3</sup>
16:00	86	74	<34
16:15	169	87	<34
16:30	137	82	<34
16:45	57	70	<34
17:00	48	68	<34
17:15	162	87	<34
17:30	142	88	<34
17:45	62	70	<34
18:00	63	58	<34
18:15	115	62	<34
18:30	119	68	<34
18:45	97	59	<34
19:00	92	57	<34
19:15	97	<57	<34
19:30	131	61	<34
19:45	211	74	<34
20:00	239	71	<34
20:15	243	72	<34
20:30	271	81	<34
20:45	303	95	<34
21:00	222	75	<34
21:15	225	73	<34
21:30	180	70	<34
21:45	139	61	<34
22:00	124	61	<34
22:15	102	<57	<34
22:30	95	<57	<34
22:45	89	<57	<34
23:00	88	<57	<34
23:15	71	<57	<34
23:30	52	<57	<34
23:45	41	<57	<34
0:00	<37	<57	<34



**INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20161229**

**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:		2016/12/29			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/12/30			

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 006/20161229**

**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	<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	47	<57	<34
7:15	41	<57	<34
7:30	46	<57	<34
7:45	43	<57	<34
8:00	<37	<57	<34



**INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20161229**

**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	46	<57	<34
8:30	58	<57	<34
8:45	52	<57	<34
9:00	41	<57	<34
9:15	<37	<57	<34
9:30	<37	<57	<34
9:45	<37	<57	<34
10:00	<37	<57	<34
10:15	<37	<57	<34
10:30	<37	<57	<34
10:45	<37	<57	<34
11:00	<37	<57	<34
11:15	<37	<57	<34
11:30	<37	<57	<34
11:45	<37	<57	<34
12:00	38	<57	<34
12:15	38	<57	<34
12:30	<37	<57	<34
12:45	43	<57	<34
13:00	40	<57	<34
13:15	<37	<57	<34
13:30	<37	<57	<34
13:45	39	<57	<34
14:00	52	<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	37
15:45	<37	<57	40



**INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20161229**

**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	<34
16:15	<37	64	<34
16:30	107	84	<34
16:45	175	100	<34
17:00	229	121	<34
17:15	225	115	<34
17:30	492	189	<34
17:45	462	186	<34
18:00	324	149	<34
18:15	232	121	<34
18:30	265	112	<34
18:45	272	123	<34
19:00	322	125	<34
19:15	310	123	<34
19:30	312	127	<34
19:45	298	114	<34
20:00	262	108	<34
20:15	283	109	<34
20:30	316	117	<34
20:45	285	100	<34
21:00	68	61	<34
21:15	180	76	<34
21:30	229	90	<34
21:45	237	95	<34
22:00	201	86	<34
22:15	108	62	<34
22:30	43	<57	<34
22:45	65	<57	<34
23:00	59	<57	<34
23:15	73	<57	<34
23:30	53	<57	<34
23:45	37	<57	<34
0:00	<37	<57	<34





**INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20161229**

**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:		2016/12/29			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/12/30			

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 020/20161229**

**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	89	<57	<34
0:30	88	<57	<34
0:45	125	<57	<34
1:00	73	<57	<34
1:15	53	<57	<34
1:30	52	<57	<34
1:45	45	<57	<34
2:00	42	<57	<34
2:15	42	<57	<34
2:30	40	<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	<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	<34
8:00	37	<57	<34



**INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20161229**

**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	41	<57	<34
8:30	39	<57	<34
8:45	40	<57	<34
9:00	41	<57	<34
9:15	42	<57	<34
9:30	42	<57	<34
9:45	47	<57	<34
10:00	48	<57	<34
10:15	49	<57	<34
10:30	53	<57	<34
10:45	43	<57	<34
11:00	50	<57	<34
11:15	M	M	M
11:30	M	M	M
11:45	M	M	C
12:00	<37	<57	C
12:15	38	<57	C
12:30	<37	<57	C
12:45	<37	<57	C
13:00	<37	<57	<34
13:15	<37	<57	<34
13:30	<37	<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 020/20161229**

**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	<34
16:15	<37	<57	<34
16:30	<37	59	<34
16:45	51	68	<34
17:00	82	74	<34
17:15	122	81	<34
17:30	92	75	<34
17:45	103	69	<34
18:00	105	66	<34
18:15	152	76	<34
18:30	134	66	<34
18:45	131	64	<34
19:00	112	58	<34
19:15	105	<57	<34
19:30	97	<57	<34
19:45	91	<57	<34
20:00	74	<57	<34
20:15	70	<57	<34
20:30	67	<57	<34
20:45	69	<57	<34
21:00	70	<57	<34
21:15	144	<57	<34
21:30	178	<57	<34
21:45	127	<57	<34
22:00	72	<57	<34
22:15	77	<57	<34
22:30	88	<57	<34
22:45	92	<57	<34
23:00	85	<57	<34
23:15	64	<57	<34
23:30	54	<57	<34
23:45	66	<57	<34
0:00	64	<57	<34