



**INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20160219**

**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>2016/02/19</b>			
<b>Cliente:</b>		Población y Administraciones pertinentes			
<b>Fecha de validación de datos:</b>		<b>2016/02/22</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 N° 001/20160219**

**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	104	<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	38	57	<1,0
6:30	<37	<57	<1,0
6:45	<37	61	<1,0
7:00	80	69	<1,0
7:15	87	73	<1,0
7:30	55	73	<1,0
7:45	74	95	<1,0
8:00	45	69	<1,0



**INFORME DE ENSAYOS N° 001/20160219**

**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	<37	<57	<1,0
8:30	55	62	<1,0
8:45	78	67	<1,0
9:00	66	61	<1,0
9:15	90	82	<1,0
9:30	113	91	<1,0
9:45	66	66	<1,0
10:00	75	57	<1,0
10:15	49	57	<1,0
10:30	49	59	<1,0
10:45	42	60	<1,0
11:00	<37	<57	<1,0
11:15	<37	<57	<1,0
11:30	<37	<57	<1,0
11:45	<37	<57	<1,0
12:00	<37	<57	<1,0
12:15	<37	<57	<1,0
12:30	39	59	<1,0
12:45	<37	<57	<1,0
13:00	<37	<57	<1,0
13:15	<37	<57	<1,0
13:30	<37	<57	<1,0
13:45	<37	<57	<1,0
14:00	<37	<57	<1,0
14:15	<37	<57	<1,0
14:30	<37	<57	<1,0
14:45	49	<57	<1,0
15:00	<37	<57	<1,0
15:15	<37	<57	<1,0
15:30	<37	<57	<1,0
15:45	<37	<57	<1,0



**INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20160219**

**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	<37	71	<1,0
16:15	<37	<57	<1,0
16:30	<37	<57	<1,0
16:45	<37	<57	<1,0
17:00	<37	68	<1,0
17:15	<37	58	<1,0
17:30	<37	61	<1,0
17:45	47	81	<1,0
18:00	115	106	<1,0
18:15	79	110	<1,0
18:30	69	103	<1,0
18:45	123	120	<1,0
19:00	144	121	<1,0
19:15	186	138	1,1
19:30	158	121	1,1
19:45	164	128	1,1
20:00	157	125	1,1
20:15	95	109	<1,0
20:30	<37	63	<1,0
20:45	40	76	<1,0
21:00	60	81	<1,0
21:15	88	90	<1,0
21:30	60	90	<1,0
21:45	94	89	<1,0
22:00	81	95	<1,0
22:15	52	83	<1,0
22:30	66	81	<1,0
22:45	83	75	<1,0
23:00	88	72	<1,0
23:15	79	76	1,0
23:30	67	71	<1,0
23:45	49	66	<1,0
0:00	<37	58	<1,0



**INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20160219**

**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>2016/02/19</b>		
<b>Cliente:</b>			Población y Administraciones pertinentes		
<b>Fecha de validación de datos:</b>			<b>2016/02/22</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 002/20160219**

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	<37	<57
1:00	<67	<37	<57
1:15	<67	<37	<57
1:30	<67	<37	<57
1:45	<67	<37	<57
2:00	<67	<37	<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	<37	<57
6:15	<67	<37	<57
6:30	<67	<37	63
6:45	<67	<37	57
7:00	<67	53	62
7:15	<67	82	70
7:30	<67	71	74
7:45	<67	74	66
8:00	<67	81	65



**INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20160219**

**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>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>
8:15	<67	79	68
8:30	<67	66	63
8:45	<67	70	64
9:00	<67	78	71
9:15	<67	88	57
9:30	<67	86	64
9:45	<67	65	<57
10:00	<67	40	<57
10:15	<67	53	<57
10:30	<67	53	<57
10:45	<67	<37	<57
11:00	<67	<37	<57
11:15	<67	<37	<57
11:30	<67	<37	<57
11:45	<67	<37	<57
12:00	<67	<37	<57
12:15	<67	<37	<57
12:30	<67	<37	<57
12:45	<67	<37	<57
13:00	<67	<37	<57
13:15	<67	<37	<57
13:30	<67	<37	<57
13:45	<67	<37	<57
14:00	<67	<37	<57
14:15	<67	<37	<57
14:30	<67	<37	<57
14:45	<67	<37	<57
15:00	<67	<37	<57
15:15	<67	<37	<57
15:30	<67	<37	<57
15:45	<67	<37	<57



**INFORME DE ENSAYOS N° 002/20160219**

**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	<67	44	78
18:30	<67	48	89
18:45	<67	74	95
19:00	<67	75	95
19:15	<67	91	100
19:30	<67	103	101
19:45	<67	82	92
20:00	<67	52	79
20:15	<67	56	81
20:30	<67	82	86
20:45	<67	117	90
21:00	<67	54	74
21:15	<67	45	80
21:30	<67	64	82
21:45	<67	85	83
22:00	<67	78	82
22:15	<67	53	77
22:30	<67	51	72
22:45	<67	56	71
23:00	<67	52	71
23:15	<67	<37	68
23:30	<67	<37	67
23:45	<67	<37	61
0:00	<67	<37	<57



**INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20160219**

**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:		2016/02/19			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/02/22			

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° 004/20160219**

**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	44
0:30	<37	<57	36
0:45	<37	<57	<34
1:00	<37	<57	35
1:15	<37	<57	<34
1:30	<37	<57	35
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	37
3:15	<37	<57	43
3:30	<37	<57	38
3:45	<37	<57	<34
4:00	<37	<57	<34
4:15	<37	<57	<34
4:30	<37	<57	<34
4:45	<37	<57	39
5:00	<37	<57	43
5:15	<37	<57	38
5:30	<37	<57	<34
5:45	<37	<57	<34
6:00	<37	<57	<34
6:15	<37	<57	<34
6:30	<37	63	<34
6:45	<37	71	<34
7:00	64	66	<34
7:15	102	70	<34
7:30	57	83	<34
7:45	51	74	<34
8:00	46	73	<34



**INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20160219**

**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	42	63	<34
8:30	41	62	<34
8:45	55	65	<34
9:00	62	63	<34
9:15	53	66	<34
9:30	52	<57	<34
9:45	59	<57	<34
10:00	<37	<57	38
10:15	<37	<57	<34
10:30	46	<57	<34
10:45	<37	<57	<34
11:00	<37	<57	38
11:15	<37	<57	43
11:30	<37	<57	42
11:45	<37	<57	45
12:00	<37	<57	45
12:15	<37	<57	47
12:30	<37	<57	47
12:45	<37	<57	44
13:00	<37	<57	50
13:15	<37	<57	52
13:30	<37	<57	57
13:45	<37	<57	57
14:00	<37	<57	58
14:15	<37	<57	50
14:30	<37	<57	57
14:45	<37	<57	60
15:00	<37	<57	55
15:15	<37	<57	54
15:30	<37	<57	61
15:45	<37	<57	65



**INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20160219**

**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	64
16:15	<37	<57	61
16:30	<37	<57	60
16:45	<37	<57	54
17:00	<37	<57	51
17:15	<37	<57	57
17:30	<37	<57	46
17:45	<37	81	<34
18:00	<37	80	<34
18:15	<37	95	<34
18:30	117	108	<34
18:45	55	105	<34
19:00	<37	96	<34
19:15	89	109	<34
19:30	80	108	<34
19:45	95	109	<34
20:00	45	97	<34
20:15	43	85	<34
20:30	<37	92	<34
20:45	39	93	<34
21:00	66	102	<34
21:15	65	92	<34
21:30	<37	84	<34
21:45	<37	84	<34
22:00	46	85	<34
22:15	66	84	<34
22:30	69	78	<34
22:45	58	76	<34
23:00	73	75	<34
23:15	60	75	<34
23:30	<37	69	<34
23:45	<37	62	<34
0:00	<37	<57	<34



**INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20160219**

**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:		2016/02/19			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/02/22			

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° 006/20160219**

**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	39
1:15	<37	<57	44
1:30	<37	<57	45
1:45	<37	<57	46
2:00	<37	<57	41
2:15	<37	<57	<34
2:30	<37	<57	35
2:45	<37	<57	48
3:00	<37	<57	49
3:15	<37	<57	49
3:30	<37	<57	47
3:45	<37	<57	38
4:00	<37	<57	35
4:15	<37	<57	41
4:30	<37	<57	43
4:45	<37	<57	46
5:00	<37	<57	43
5:15	<37	<57	45
5:30	<37	<57	45
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 N° 006/20160219**

**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	<37	<57	<34
8:30	<37	<57	<34
8:45	<37	<57	<34
9:00	<37	<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	C
10:45	<37	<57	C
11:00	<37	<57	C
11:15	<37	<57	C
11:30	<37	<57	C
11:45	M	M	C
12:00	M	M	36
12:15	M	M	49
12:30	M	M	45
12:45	M	M	53
13:00	M	M	52
13:15	<37	<57	56
13:30	<37	<57	59
13:45	<37	<57	55
14:00	<37	<57	52
14:15	<37	<57	58
14:30	<37	<57	57
14:45	<37	<57	53
15:00	<37	<57	58
15:15	<37	<57	63
15:30	<37	<57	58
15:45	<37	<57	60



**INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20160219**

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	<37	<57	66
16:15	<37	<57	63
16:30	<37	<57	59
16:45	<37	<57	63
17:00	<37	<57	58
17:15	<37	<57	59
17:30	<37	<57	55
17:45	<37	<57	48
18:00	<37	<57	41
18:15	<37	<57	<34
18:30	<37	58	<34
18:45	42	79	<34
19:00	60	86	<34
19:15	46	84	<34
19:30	<37	76	<34
19:45	56	83	<34
20:00	<37	68	<34
20:15	<37	64	<34
20:30	<37	<57	<34
20:45	<37	<57	<34
21:00	<37	57	<34
21:15	<37	57	<34
21:30	<37	<57	<34
21:45	<37	<57	<34
22:00	<37	<57	<34
22:15	<37	<57	<34
22:30	<37	<57	<34
22:45	<37	<57	<34
23:00	<37	<57	<34
23:15	38	<57	<34
23:30	41	<57	<34
23:45	<37	<57	<34
0:00	<37	<57	<34



**INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20160219**

**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:			2016/02/19		
Cliente:			Población y Administraciones pertinentes		
Fecha de validación de datos:			2016/02/22		

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° 020/20160219**

**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	36
0:45	<37	<57	41
1:00	<37	<57	44
1:15	<37	<57	48
1:30	<37	<57	48
1:45	<37	<57	48
2:00	<37	<57	49
2:15	<37	<57	41
2:30	<37	<57	44
2:45	<37	<57	49
3:00	<37	<57	51
3:15	<37	<57	55
3:30	<37	<57	53
3:45	<37	<57	48
4:00	<37	<57	47
4:15	<37	<57	48
4:30	<37	<57	50
4:45	<37	<57	49
5:00	<37	<57	56
5:15	<37	<57	53
5:30	<37	<57	49
5:45	<37	<57	48
6:00	<37	<57	47
6:15	<37	<57	39
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 N° 020/20160219**

**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	<37	<57	<34
8:30	<37	<57	35
8:45	<37	<57	35
9:00	<37	<57	34
9:15	<37	<57	43
9:30	<37	<57	43
9:45	<37	<57	42
10:00	<37	<57	34
10:15	<37	<57	34
10:30	<37	<57	40
10:45	<37	<57	38
11:00	<37	<57	41
11:15	<37	<57	49
11:30	<37	<57	46
11:45	<37	<57	51
12:00	<37	<57	50
12:15	<37	<57	52
12:30	<37	<57	54
12:45	<37	<57	60
13:00	<37	<57	63
13:15	<37	<57	65
13:30	<37	<57	70
13:45	<37	<57	70
14:00	<37	<57	66
14:15	<37	<57	68
14:30	<37	<57	67
14:45	<37	<57	70
15:00	<37	<57	69
15:15	<37	<57	72
15:30	<37	<57	68
15:45	<37	<57	68



**INFORME DE ENSAYOS N° 020/20160219**

**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	67
16:15	<37	<57	72
16:30	<37	<57	74
16:45	<37	<57	72
17:00	<37	<57	77
17:15	<37	<57	77
17:30	<37	<57	76
17:45	<37	<57	71
18:00	<37	<57	52
18:15	<37	<57	<34
18:30	<37	<57	<34
18:45	<37	71	<34
19:00	<37	76	<34
19:15	<37	74	<34
19:30	121	109	<34
19:45	104	103	<34
20:00	<37	84	<34
20:15	<37	80	<34
20:30	<37	75	<34
20:45	<37	63	<34
21:00	<37	<57	<34
21:15	<37	<57	<34
21:30	<37	67	<34
21:45	39	79	<34
22:00	48	73	<34
22:15	52	68	<34
22:30	54	63	<34
22:45	55	61	<34
23:00	53	59	<34
23:15	52	<57	<34
23:30	46	58	<34
23:45	62	<57	<34
0:00	64	<57	<34