



**INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20160901**

**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>2016/09/01</b>			
<b>Cliente:</b>		Población y Administraciones pertinentes			
<b>Fecha de validación de datos:</b>		<b>2016/09/02</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° 001/20160901**

**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	<1,0
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	64	<1,0
6:15	<37	67	<1,0
6:30	<37	62	<1,0
6:45	<37	64	<1,0
7:00	<37	64	<1,0
7:15	43	65	<1,0
7:30	<37	<57	<1,0
7:45	<37	<57	<1,0
8:00	<37	<57	<1,0



**INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20160901**

**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	<37	<57	<1,0
8:30	<37	<57	<1,0
8:45	<37	<57	<1,0
9:00	<37	<57	<1,0
9:15	<37	<57	<1,0
9:30	<37	<57	<1,0
9:45	<37	<57	<1,0
10:00	<37	<57	<1,0
10:15	<37	<57	<1,0
10:30	<37	<57	<1,0
10:45	<37	<57	<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	<37	<57	<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	<37	<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 001/20160901**

**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	<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	93	<1,0
17:30	64	97	<1,0
17:45	57	134	<1,0
18:00	106	146	<1,0
18:15	123	171	<1,0
18:30	72	150	<1,0
18:45	90	150	<1,0
19:00	53	130	<1,0
19:15	53	135	<1,0
19:30	69	132	<1,0
19:45	69	130	<1,0
20:00	75	133	<1,0
20:15	62	120	<1,0
20:30	41	107	<1,0
20:45	50	105	<1,0
21:00	48	106	<1,0
21:15	72	108	<1,0
21:30	<37	67	<1,0
21:45	<37	65	<1,0
22:00	<37	74	<1,0
22:15	<37	67	<1,0
22:30	<37	<57	<1,0
22:45	<37	<57	<1,0
23:00	<37	<57	<1,0
23:15	<37	<57	<1,0
23:30	<37	<57	<1,0
23:45	<37	<57	<1,0
0:00	<37	<57	<1,0

**INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20160901**

**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>2016/09/01</b>		
<b>Cliente:</b>			Población y Administraciones pertinentes		
<b>Fecha de validación de datos:</b>			<b>2016/09/02</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 002/20160901**

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>
0:15	<67	M	M
0:30	<67	M	M
0:45	<67	M	M
1:00	<67	M	M
1:15	<67	M	M
1:30	<67	M	M
1:45	<67	M	M
2:00	<67	M	M
2:15	<67	M	M
2:30	<67	M	M
2:45	<67	M	M
3:00	<67	M	M
3:15	<67	M	M
3:30	<67	M	M
3:45	<67	M	M
4:00	<67	M	M
4:15	<67	M	M
4:30	<67	M	M
4:45	<67	M	M
5:00	<67	M	M
5:15	<67	M	M
5:30	<67	M	M
5:45	<67	M	M
6:00	<67	M	M
6:15	<67	M	M
6:30	<67	M	M
6:45	<67	C	C
7:00	<67	C	C
7:15	<67	C	C
7:30	<67	C	C
7:45	<67	C	C
8:00	<67	<37	<57



**INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20160901**

**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	<37	<57
8:30	<67	<37	<57
8:45	<67	<37	<57
9:00	<67	<37	<57
9:15	<67	<37	<57
9:30	<67	<37	<57
9:45	<67	<37	<57
10:00	<67	<37	<57
10:15	<67	<37	<57
10:30	<67	<37	<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 Nº 002/20160901**

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>
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	<37	<57
18:30	<67	<37	65
18:45	<67	<37	101
19:00	<67	<37	93
19:15	<67	<37	79
19:30	<67	<37	65
19:45	<67	<37	91
20:00	<67	<37	77
20:15	<67	<37	<57
20:30	<67	<37	83
20:45	<67	<37	60
21:00	<67	<37	95
21:15	<67	<37	<57
21:30	<67	<37	<57
21:45	<67	<37	<57
22:00	<67	<37	<57
22:15	<67	<37	<57
22:30	<67	<37	<57
22:45	<67	<37	<57
23:00	<67	<37	<57
23:15	<67	<37	<57
23:30	<67	<37	<57
23:45	<67	<37	<57
0:00	<67	<37	<57





**INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20160901**

**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:		2016/09/01			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/09/02			

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 004/20160901**

**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	52
0:30	<37	<57	50
0:45	<37	<57	47
1:00	<37	<57	46
1:15	<37	<57	44
1:30	<37	<57	42
1:45	<37	<57	37
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	40
3:45	<37	<57	48
4:00	<37	<57	50
4:15	<37	<57	44
4:30	<37	<57	46
4:45	<37	<57	46
5:00	<37	<57	36
5:15	<37	<57	<34
5:30	<37	<57	<34
5:45	<37	<57	<34
6:00	<37	61	<34
6:15	<37	63	<34
6:30	<37	59	<34
6:45	<37	61	<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	38



**INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20160901**

**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	40
8:30	<37	<57	42
8:45	<37	<57	37
9:00	49	<57	39
9:15	<37	<57	46
9:30	<37	<57	51
9:45	<37	<57	48
10:00	<37	<57	66
10:15	<37	<57	71
10:30	<37	<57	79
10:45	<37	<57	90
11:00	<37	<57	87
11:15	<37	<57	92
11:30	<37	<57	96
11:45	<37	<57	105
12:00	<37	<57	100
12:15	<37	<57	115
12:30	<37	<57	114
12:45	<37	<57	117
13:00	<37	<57	121
13:15	<37	<57	116
13:30	<37	<57	110
13:45	<37	<57	119
14:00	<37	<57	118
14:15	<37	<57	121
14:30	<37	<57	117
14:45	<37	<57	118
15:00	<37	<57	121
15:15	<37	<57	125
15:30	<37	<57	118
15:45	<37	<57	118



**INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20160901**

**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	116
16:15	<37	<57	114
16:30	<37	<57	109
16:45	<37	<57	103
17:00	<37	<57	112
17:15	<37	<57	106
17:30	<37	<57	112
17:45	<37	<57	102
18:00	<37	<57	92
18:15	<37	<57	87
18:30	<37	73	64
18:45	<37	102	34
19:00	<37	114	<34
19:15	<37	82	46
19:30	<37	103	<34
19:45	<37	75	49
20:00	<37	66	57
20:15	<37	<57	78
20:30	<37	<57	72
20:45	<37	<57	67
21:00	<37	<57	62
21:15	<37	<57	54
21:30	<37	<57	62
21:45	<37	<57	69
22:00	<37	<57	61
22:15	<37	<57	60
22:30	<37	60	38
22:45	<37	<57	43
23:00	<37	<57	44
23:15	<37	<57	<34
23:30	<37	<57	44
23:45	<37	<57	51
0:00	<37	<57	64



**INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20160901**

**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:		2016/09/01			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/09/02			

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 006/20160901**

**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	71
0:30	<37	<57	71
0:45	<37	<57	66
1:00	<37	<57	65
1:15	<37	<57	63
1:30	<37	<57	61
1:45	<37	<57	60
2:00	<37	<57	62
2:15	<37	<57	61
2:30	<37	<57	58
2:45	<37	<57	57
3:00	<37	<57	58
3:15	<37	<57	59
3:30	<37	<57	59
3:45	<37	<57	60
4:00	<37	<57	60
4:15	<37	<57	59
4:30	<37	<57	60
4:45	<37	<57	57
5:00	<37	<57	55
5:15	<37	<57	51
5:30	<37	<57	51
5:45	<37	<57	41
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	40
7:30	<37	<57	43
7:45	<37	<57	45
8:00	<37	<57	41



**INFORME DE ENSAYOS N° 006/20160901**

**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	36
8:45	<37	<57	<34
9:00	<37	<57	41
9:15	<37	<57	45
9:30	<37	<57	52
9:45	<37	<57	55
10:00	<37	<57	59
10:15	<37	<57	66
10:30	<37	<57	69
10:45	<37	<57	85
11:00	<37	<57	93
11:15	<37	<57	102
11:30	<37	<57	110
11:45	<37	<57	107
12:00	<37	<57	105
12:15	<37	<57	119
12:30	<37	<57	115
12:45	<37	<57	125
13:00	<37	<57	128
13:15	<37	<57	126
13:30	<37	<57	128
13:45	<37	<57	126
14:00	<37	<57	115
14:15	<37	<57	127
14:30	<37	<57	118
14:45	<37	<57	124
15:00	<37	<57	119
15:15	<37	<57	122
15:30	<37	<57	121
15:45	<37	<57	123



**INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20160901**

**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	126
16:15	<37	<57	116
16:30	<37	<57	117
16:45	<37	<57	118
17:00	<37	<57	124
17:15	<37	<57	122
17:30	<37	<57	105
17:45	<37	<57	95
18:00	<37	<57	93
18:15	<37	<57	99
18:30	<37	63	70
18:45	<37	<57	70
19:00	<37	<57	72
19:15	<37	<57	75
19:30	<37	<57	62
19:45	<37	62	42
20:00	<37	61	43
20:15	<37	100	<34
20:30	<37	97	<34
20:45	<37	86	<34
21:00	<37	97	<34
21:15	<37	95	<34
21:30	<37	86	<34
21:45	<37	<57	62
22:00	<37	<57	65
22:15	<37	<57	58
22:30	<37	<57	55
22:45	<37	<57	48
23:00	<37	<57	43
23:15	<37	<57	40
23:30	<37	<57	50
23:45	<37	<57	44
0:00	<37	<57	37





**INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20160901**

**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:		2016/09/01			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/09/02			

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° 020/20160901**

**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	76
0:30	<37	<57	75
0:45	<37	<57	73
1:00	<37	<57	72
1:15	<37	<57	71
1:30	<37	<57	71
1:45	<37	<57	70
2:00	<37	<57	69
2:15	<37	<57	68
2:30	<37	<57	68
2:45	<37	<57	66
3:00	<37	<57	65
3:15	<37	<57	64
3:30	<37	<57	64
3:45	<37	<57	63
4:00	<37	<57	63
4:15	<37	<57	64
4:30	<37	<57	56
4:45	<37	<57	57
5:00	<37	<57	59
5:15	<37	<57	58
5:30	<37	<57	58
5:45	<37	<57	55
6:00	<37	<57	53
6:15	<37	<57	50
6:30	<37	<57	50
6:45	<37	<57	48
7:00	<37	<57	47
7:15	<37	<57	44
7:30	<37	<57	42
7:45	<37	<57	41
8:00	<37	<57	40



**INFORME DE ENSAYOS N° 020/20160901**

**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	39
8:30	<37	<57	42
8:45	<37	<57	47
9:00	<37	<57	50
9:15	<37	<57	53
9:30	<37	<57	56
9:45	<37	<57	63
10:00	<37	<57	68
10:15	<37	<57	81
10:30	<37	<57	88
10:45	<37	<57	91
11:00	<37	<57	98
11:15	<37	<57	106
11:30	<37	<57	108
11:45	<37	<57	111
12:00	<37	<57	116
12:15	<37	<57	119
12:30	<37	<57	120
12:45	<37	<57	120
13:00	<37	<57	119
13:15	<37	<57	121
13:30	<37	<57	121
13:45	<37	<57	120
14:00	<37	<57	126
14:15	<37	<57	127
14:30	<37	<57	127
14:45	<37	<57	125
15:00	<37	<57	129
15:15	<37	<57	131
15:30	<37	<57	127
15:45	<37	<57	123



**INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20160901**

**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	119
16:15	<37	<57	124
16:30	<37	<57	124
16:45	<37	<57	123
17:00	<37	<57	119
17:15	<37	<57	116
17:30	<37	<57	117
17:45	<37	<57	116
18:00	<37	<57	110
18:15	<37	<57	105
18:30	<37	<57	82
18:45	<37	<57	83
19:00	<37	<57	85
19:15	<37	<57	67
19:30	<37	<57	67
19:45	<37	<57	54
20:00	<37	<57	53
20:15	<37	<57	52
20:30	<37	<57	73
20:45	<37	<57	66
21:00	<37	<57	48
21:15	<37	<57	39
21:30	<37	<57	57
21:45	<37	<57	69
22:00	<37	<57	61
22:15	<37	<57	53
22:30	<37	<57	50
22:45	<37	<57	39
23:00	<37	<57	<34
23:15	<37	<57	<34
23:30	<37	<57	58
23:45	<37	<57	57
0:00	<37	<57	52