



**INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20160803**

**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>2016/08/03</b>			
<b>Cliente:</b>		Población y Administraciones pertinentes			
<b>Fecha de validación de datos:</b>		<b>2016/08/04</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° 001/20160803**

**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	63	<1,0
6:15	<37	74	<1,0
6:30	52	79	<1,0
6:45	<37	64	<1,0
7:00	43	67	<1,0
7:15	87	83	<1,0
7:30	45	60	<1,0
7:45	<37	61	<1,0
8:00	<37	62	<1,0



**INFORME DE ENSAYOS N° 001/20160803**

**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	<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 001/20160803**

**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	<57	<1,0
17:30	<37	<57	<1,0
17:45	<37	<57	<1,0
18:00	<37	<57	<1,0
18:15	<37	<57	<1,0
18:30	<37	<57	<1,0
18:45	42	132	<1,0
19:00	46	130	<1,0
19:15	<37	105	<1,0
19:30	<37	<57	<1,0
19:45	<37	<57	<1,0
20:00	<37	<57	<1,0
20:15	<37	<57	<1,0
20:30	<37	<57	<1,0
20:45	<37	<57	<1,0
21:00	<37	<57	<1,0
21:15	<37	<57	<1,0
21:30	<37	<57	<1,0
21:45	<37	<57	<1,0
22:00	<37	<57	<1,0
22:15	<37	<57	<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 002/20160803**

**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>2016/08/03</b>		
<b>Cliente:</b>			Población y Administraciones pertinentes		
<b>Fecha de validación de datos:</b>			<b>2016/08/04</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 002/20160803**

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	56	61
6:15	<67	51	59
6:30	<67	46	59
6:45	<67	<37	<57
7:00	<67	<37	<57
7:15	<67	54	<57
7:30	C	68	62
7:45	C	40	<57
8:00	C	<37	<57



**INFORME DE ENSAYOS N° 002/20160803**

**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	C	<37	<57
8:30	C	<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	C	C
13:45	<67	C	C
14:00	<67	C	C
14:15	<67	C	C
14:30	<67	C	C
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 002/20160803**

**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	<37	<57
18:30	<67	<37	<57
18:45	<67	<37	<57
19:00	<67	<37	<57
19:15	<67	<37	<57
19:30	<67	<37	<57
19:45	<67	<37	<57
20:00	<67	<37	<57
20:15	<67	<37	<57
20:30	<67	<37	<57
20:45	<67	<37	<57
21:00	<67	<37	<57
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 004/20160803**

**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:		2016/08/03			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/08/04			

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 004/20160803**

**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	61
0:30	<37	<57	61
0:45	<37	<57	58
1:00	<37	<57	50
1:15	<37	<57	47
1:30	<37	<57	47
1:45	<37	<57	43
2:00	<37	<57	41
2:15	<37	<57	45
2:30	<37	<57	52
2:45	<37	<57	53
3:00	<37	<57	54
3:15	<37	<57	53
3:30	<37	<57	59
3:45	<37	<57	60
4:00	<37	<57	54
4:15	<37	<57	50
4:30	<37	<57	51
4:45	<37	<57	51
5:00	<37	<57	46
5:15	<37	<57	51
5:30	<37	<57	43
5:45	<37	<57	<34
6:00	<37	<57	<34
6:15	<37	86	<34
6:30	<37	77	<34
6:45	<37	58	<34
7:00	<37	<57	<34
7:15	<37	<57	<34
7:30	46	72	C
7:45	41	77	C
8:00	<37	<57	C



**INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20160803**

**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	C
8:30	<37	<57	C
8:45	<37	<57	47
9:00	<37	<57	51
9:15	<37	<57	59
9:30	<37	<57	63
9:45	<37	<57	65
10:00	<37	<57	69
10:15	<37	<57	75
10:30	<37	67	75
10:45	<37	<57	89
11:00	<37	<57	93
11:15	<37	<57	104
11:30	<37	<57	111
11:45	<37	<57	117
12:00	<37	<57	126
12:15	<37	<57	123
12:30	<37	<57	117
12:45	<37	<57	113
13:00	<37	<57	129
13:15	<37	<57	126
13:30	C	C	130
13:45	C	C	126
14:00	C	C	131
14:15	C	C	131
14:30	C	C	132
14:45	C	C	134
15:00	<37	<57	134
15:15	<37	<57	136
15:30	<37	<57	135
15:45	<37	<57	136



**INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20160803**

**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	135
16:15	<37	<57	139
16:30	<37	<57	135
16:45	<37	<57	133
17:00	<37	<57	131
17:15	<37	<57	121
17:30	<37	<57	121
17:45	<37	<57	127
18:00	<37	<57	124
18:15	<37	<57	119
18:30	<37	<57	118
18:45	<37	57	99
19:00	<37	60	93
19:15	<37	<57	96
19:30	<37	<57	81
19:45	<37	<57	85
20:00	<37	<57	100
20:15	<37	<57	99
20:30	<37	<57	101
20:45	<37	<57	104
21:00	<37	<57	101
21:15	<37	<57	93
21:30	<37	<57	83
21:45	<37	<57	76
22:00	<37	<57	77
22:15	<37	<57	74
22:30	<37	<57	68
22:45	<37	<57	61
23:00	<37	<57	55
23:15	<37	<57	50
23:30	<37	<57	45
23:45	<37	<57	67
0:00	<37	<57	66



**INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20160803**

**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:		2016/08/03			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/08/04			

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 006/20160803**

**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	65
0:30	<37	<57	62
0:45	<37	<57	57
1:00	<37	<57	55
1:15	<37	<57	56
1:30	<37	<57	53
1:45	<37	<57	49
2:00	<37	<57	50
2:15	<37	<57	53
2:30	<37	<57	49
2:45	<37	<57	53
3:00	<37	<57	53
3:15	<37	<57	54
3:30	<37	<57	52
3:45	<37	<57	50
4:00	<37	<57	48
4:15	<37	<57	36
4:30	<37	<57	47
4:45	<37	<57	51
5:00	<37	<57	48
5:15	<37	<57	46
5:30	<37	<57	43
5:45	<37	<57	36
6:00	<37	<57	<34
6:15	<37	<57	<34
6:30	<37	<57	<34
6:45	<37	<57	34
7:00	<37	<57	37
7:15	<37	<57	36
7:30	<37	<57	39
7:45	<37	<57	<34
8:00	<37	<57	<34



**INFORME DE ENSAYOS N° 006/20160803**

**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	40
8:45	<37	<57	45
9:00	<37	<57	45
9:15	<37	<57	46
9:30	<37	<57	53
9:45	<37	<57	64
10:00	<37	<57	66
10:15	<37	<57	69
10:30	<37	<57	76
10:45	<37	<57	84
11:00	<37	<57	88
11:15	<37	<57	95
11:30	<37	<57	99
11:45	<37	<57	107
12:00	<37	<57	110
12:15	<37	<57	103
12:30	<37	<57	102
12:45	<37	<57	111
13:00	<37	<57	121
13:15	<37	<57	115
13:30	<37	<57	112
13:45	<37	<57	116
14:00	<37	<57	117
14:15	<37	<57	115
14:30	<37	<57	126
14:45	<37	<57	127
15:00	<37	<57	126
15:15	<37	<57	124
15:30	<37	<57	126
15:45	<37	<57	129



**INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20160803**

**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	123
16:15	<37	<57	129
16:30	<37	<57	124
16:45	<37	<57	127
17:00	<37	<57	132
17:15	<37	<57	120
17:30	<37	<57	132
17:45	<37	<57	126
18:00	<37	<57	124
18:15	<37	<57	121
18:30	<37	<57	123
18:45	<37	<57	111
19:00	<37	60	83
19:15	<37	<57	100
19:30	<37	<57	103
19:45	<37	<57	96
20:00	<37	<57	106
20:15	<37	<57	107
20:30	<37	<57	103
20:45	<37	<57	97
21:00	<37	<57	86
21:15	<37	<57	92
21:30	<37	<57	82
21:45	<37	<57	77
22:00	<37	<57	73
22:15	<37	<57	68
22:30	<37	<57	65
22:45	<37	<57	61
23:00	<37	<57	61
23:15	<37	<57	61
23:30	<37	<57	62
23:45	<37	<57	58
0:00	<37	<57	56



**INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20160803**

**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:			2016/08/03		
Cliente:			Población y Administraciones pertinentes		
Fecha de validación de datos:			2016/08/04		

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 020/20160803**

**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	70
0:30	<37	<57	67
0:45	<37	<57	67
1:00	<37	<57	69
1:15	<37	<57	69
1:30	<37	<57	67
1:45	<37	<57	64
2:00	<37	<57	65
2:15	<37	<57	66
2:30	<37	<57	64
2:45	<37	<57	66
3:00	<37	<57	66
3:15	<37	<57	69
3:30	<37	<57	64
3:45	<37	<57	63
4:00	<37	<57	64
4:15	<37	<57	61
4:30	<37	<57	59
4:45	<37	<57	59
5:00	<37	<57	54
5:15	<37	<57	54
5:30	<37	<57	53
5:45	<37	<57	54
6:00	<37	<57	49
6:15	<37	<57	52
6:30	<37	<57	50
6:45	<37	<57	58
7:00	<37	<57	60
7:15	<37	<57	59
7:30	C	C	58
7:45	C	C	55
8:00	C	C	47



**INFORME DE ENSAYOS N° 020/20160803**

**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	C	C	42
8:30	C	C	42
8:45	C	C	45
9:00	<37	<57	54
9:15	<37	<57	66
9:30	<37	<57	75
9:45	<37	<57	77
10:00	<37	<57	81
10:15	<37	<57	82
10:30	<37	<57	89
10:45	<37	<57	92
11:00	<37	<57	102
11:15	<37	<57	109
11:30	<37	<57	118
11:45	<37	<57	123
12:00	<37	<57	125
12:15	<37	<57	123
12:30	<37	<57	125
12:45	<37	<57	125
13:00	<37	<57	129
13:15	<37	<57	132
13:30	<37	<57	132
13:45	<37	<57	134
14:00	<37	<57	135
14:15	<37	<57	136
14:30	<37	<57	137
14:45	<37	<57	138
15:00	<37	<57	138
15:15	<37	<57	142
15:30	<37	<57	136
15:45	<37	<57	137



**INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20160803**

**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	138
16:15	<37	<57	138
16:30	<37	<57	138
16:45	<37	<57	137
17:00	<37	<57	138
17:15	<37	<57	136
17:30	<37	<57	133
17:45	<37	<57	135
18:00	<37	<57	134
18:15	<37	<57	132
18:30	<37	<57	129
18:45	<37	<57	119
19:00	<37	<57	99
19:15	<37	<57	91
19:30	<37	<57	97
19:45	<37	<57	96
20:00	<37	<57	115
20:15	<37	<57	115
20:30	<37	<57	113
20:45	<37	<57	109
21:00	<37	<57	107
21:15	<37	<57	100
21:30	<37	<57	97
21:45	<37	<57	89
22:00	<37	<57	84
22:15	<37	<57	78
22:30	<37	<57	70
22:45	<37	<57	69
23:00	<37	<57	68
23:15	<37	<57	72
23:30	<37	<57	72
23:45	<37	<57	69
0:00	<37	<57	66