



**INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20170206**

**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:		2017/02/06			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2017/02/07			

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 001/20170206**

**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	<57	<1,0
6:15	<37	<57	<1,0
6:30	<37	<57	<1,0
6:45	<37	<57	<1,0
7:00	<37	<57	<1,0
7:15	<37	<57	<1,0
7:30	<37	<57	<1,0
7:45	<37	<57	<1,0
8:00	<37	<57	<1,0



**INFORME DE ENSAYOS N° 001/20170206**

**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	59	<1,0
8:45	<37	<57	<1,0
9:00	<37	<57	<1,0
9:15	<37	<57	<1,0
9:30	M	M	M
9:45	M	M	M
10:00	M	M	M
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 001/20170206**

**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	58	<1,0
18:00	<37	62	<1,0
18:15	<37	78	1,0
18:30	<37	75	1,0
18:45	<37	71	1,0
19:00	<37	<57	<1,0
19:15	<37	65	<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	62	<1,0
20:45	<37	59	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 N° 002/20170206**

**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>2017/02/06</b>		
<b>Cliente:</b>			Población y Administraciones pertinentes		
<b>Fecha de validación de datos:</b>			<b>2017/02/07</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 002/20170206**

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	<57
6:45	<67	<37	<57
7:00	<67	44	58
7:15	<67	59	75
7:30	<67	62	64
7:45	<67	50	62
8:00	<67	<37	62



**INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20170206**

**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	46	65
9:00	<67	<37	<57
9:15	<67	<37	<57
9:30	<67	<37	<57
9:45	C	<37	<57
10:00	C	<37	<57
10:15	C	<37	<57
10:30	C	<37	<57
10:45	C	<37	<57
11:00	C	<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° 002/20170206**

**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	62
17:00	<67	<37	62
17:15	<67	<37	<57
17:30	<67	<37	<57
17:45	<67	<37	<57
18:00	<67	38	71
18:15	<67	<37	64
18:30	<67	44	86
18:45	<67	<37	65
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	60
20:30	<67	53	74
20:45	<67	<37	66
21:00	<67	64	76
21:15	<67	<37	62
21:30	<67	39	<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 004/20170206**

**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:		2017/02/06			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2017/02/07			

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 004/20170206**

**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	74
0:30	<37	<57	75
0:45	<37	<57	75
1:00	<37	<57	74
1:15	<37	<57	76
1:30	<37	<57	76
1:45	<37	<57	77
2:00	<37	<57	77
2:15	<37	<57	76
2:30	<37	<57	75
2:45	<37	<57	75
3:00	<37	<57	75
3:15	<37	<57	75
3:30	<37	<57	75
3:45	<37	<57	77
4:00	<37	<57	77
4:15	<37	<57	76
4:30	<37	<57	73
4:45	<37	<57	70
5:00	<37	<57	70
5:15	<37	<57	72
5:30	<37	<57	73
5:45	<37	<57	72
6:00	<37	<57	67
6:15	<37	<57	66
6:30	<37	<57	66
6:45	<37	<57	68
7:00	<37	<57	65
7:15	<37	<57	63
7:30	<37	<57	60
7:45	<37	<57	53
8:00	<37	<57	56



**INFORME DE ENSAYOS N° 004/20170206**

**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	54
8:30	<37	<57	57
8:45	<37	<57	61
9:00	<37	<57	64
9:15	<37	<57	67
9:30	<37	<57	68
9:45	<37	<57	69
10:00	<37	<57	69
10:15	<37	<57	69
10:30	<37	<57	70
10:45	<37	<57	70
11:00	<37	<57	71
11:15	<37	<57	76
11:30	<37	<57	76
11:45	<37	<57	72
12:00	M	M	M
12:15	M	M	M
12:30	<37	<57	76
12:45	<37	<57	74
13:00	<37	<57	74
13:15	<37	<57	75
13:30	<37	<57	77
13:45	<37	<57	76
14:00	<37	<57	77
14:15	<37	<57	77
14:30	<37	<57	77
14:45	<37	<57	78
15:00	<37	<57	76
15:15	<37	<57	84
15:30	<37	<57	81
15:45	<37	<57	81



**INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20170206**

**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	77
16:15	<37	<57	80
16:30	<37	<57	80
16:45	<37	<57	82
17:00	<37	<57	78
17:15	<37	<57	71
17:30	<37	<57	56
17:45	<37	<57	45
18:00	<37	<57	43
18:15	<37	<57	46
18:30	<37	<57	59
18:45	<37	<57	61
19:00	<37	<57	45
19:15	<37	<57	36
19:30	<37	<57	50
19:45	<37	<57	49
20:00	<37	<57	39
20:15	<37	<57	48
20:30	<37	<57	46
20:45	<37	<57	44
21:00	<37	<57	51
21:15	<37	<57	56
21:30	<37	<57	53
21:45	<37	<57	48
22:00	<37	<57	51
22:15	<37	<57	45
22:30	<37	<57	47
22:45	<37	<57	60
23:00	<37	<57	61
23:15	<37	<57	62
23:30	<37	<57	58
23:45	<37	<57	59
0:00	<37	<57	68



**INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20170206**

**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:		2017/02/06			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2017/02/07			

Material a ensayar	Ensayo	Procedimientos de ensayo
Aire ambiente	Monóxido de nitrógeno (NO) y dióxido de nitrógeno (NO <sub>2</sub> ) por quimioluminiscencia NO: ( $\geq 37 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) NO <sub>2</sub> : ( $\geq 57 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Procedimiento interno PNT 504.2
	Ozono (O <sub>3</sub> ) por fotometría ultravioleta O <sub>3</sub> : ( $\geq 34 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )	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  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . La unidad de concentración en el S.I. es el mol:  $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$  de NO=0,802 nmol/mol de NO;  $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$  de NO<sub>2</sub>=0,523 nmol/mol de NO<sub>2</sub>;  $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$  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° 006/20170206**

**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	70
0:45	<37	<57	72
1:00	<37	<57	72
1:15	<37	<57	72
1:30	<37	<57	73
1:45	<37	<57	74
2:00	<37	<57	73
2:15	<37	<57	73
2:30	<37	<57	73
2:45	<37	<57	74
3:00	<37	<57	73
3:15	<37	<57	74
3:30	<37	<57	74
3:45	<37	<57	75
4:00	<37	<57	74
4:15	<37	<57	74
4:30	<37	<57	72
4:45	<37	<57	72
5:00	<37	<57	72
5:15	<37	<57	70
5:30	<37	<57	68
5:45	<37	<57	68
6:00	<37	<57	66
6:15	<37	<57	67
6:30	<37	<57	61
6:45	<37	<57	60
7:00	<37	<57	55
7:15	<37	<57	48
7:30	<37	<57	51
7:45	<37	<57	55
8:00	<37	<57	51



**INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20170206**

**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	56
8:30	<37	<57	47
8:45	<37	<57	53
9:00	<37	<57	56
9:15	<37	<57	58
9:30	<37	<57	58
9:45	<37	<57	56
10:00	<37	<57	60
10:15	<37	<57	60
10:30	<37	<57	58
10:45	<37	<57	61
11:00	<37	<57	60
11:15	<37	<57	68
11:30	<37	<57	68
11:45	<37	<57	71
12:00	<37	<57	69
12:15	<37	<57	70
12:30	<37	<57	71
12:45	<37	<57	72
13:00	<37	<57	72
13:15	<37	<57	73
13:30	<37	<57	71
13:45	<37	<57	72
14:00	<37	<57	70
14:15	<37	<57	69
14:30	<37	<57	68
14:45	<37	<57	71
15:00	<37	<57	74
15:15	<37	<57	74
15:30	<37	<57	72
15:45	<37	<57	71



**INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20170206**

**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	69
16:15	<37	<57	71
16:30	<37	<57	74
16:45	<37	<57	67
17:00	<37	<57	67
17:15	<37	<57	56
17:30	<37	<57	44
17:45	<37	73	<34
18:00	<37	61	<34
18:15	<37	<57	34
18:30	<37	70	<34
18:45	<37	<57	49
19:00	<37	<57	48
19:15	<37	<57	36
19:30	<37	61	<34
19:45	<37	64	<34
20:00	<37	63	<34
20:15	<37	62	<34
20:30	<37	57	<34
20:45	<37	<57	38
21:00	<37	<57	<34
21:15	<37	<57	38
21:30	<37	<57	40
21:45	<37	<57	39
22:00	<37	<57	<34
22:15	<37	<57	41
22:30	<37	<57	46
22:45	<37	<57	47
23:00	<37	<57	46
23:15	<37	<57	51
23:30	<37	<57	58
23:45	<37	<57	53
0:00	<37	<57	56





**INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20170206**

**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:		2017/02/06			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2017/02/07			

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° 020/20170206**

**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	72
0:30	<37	<57	72
0:45	<37	<57	71
1:00	<37	<57	72
1:15	<37	<57	72
1:30	<37	<57	73
1:45	<37	<57	75
2:00	<37	<57	75
2:15	<37	<57	75
2:30	<37	<57	74
2:45	<37	<57	73
3:00	<37	<57	74
3:15	<37	<57	73
3:30	<37	<57	75
3:45	<37	<57	74
4:00	<37	<57	74
4:15	<37	<57	73
4:30	<37	<57	72
4:45	<37	<57	69
5:00	<37	<57	71
5:15	<37	<57	71
5:30	<37	<57	69
5:45	<37	<57	68
6:00	<37	<57	67
6:15	<37	<57	63
6:30	<37	<57	60
6:45	<37	<57	60
7:00	<37	<57	59
7:15	<37	<57	60
7:30	<37	<57	60
7:45	<37	<57	59
8:00	<37	<57	54



**INFORME DE ENSAYOS N° 020/20170206**

**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	42
8:30	<37	<57	48
8:45	<37	<57	59
9:00	<37	<57	62
9:15	<37	<57	64
9:30	<37	<57	64
9:45	<37	<57	62
10:00	<37	<57	62
10:15	<37	<57	63
10:30	<37	<57	64
10:45	<37	<57	65
11:00	<37	<57	69
11:15	<37	<57	74
11:30	<37	<57	74
11:45	M	M	M
12:00	<37	<57	76
12:15	<37	<57	75
12:30	<37	<57	76
12:45	<37	<57	75
13:00	<37	<57	75
13:15	<37	<57	79
13:30	<37	<57	77
13:45	<37	<57	77
14:00	<37	<57	77
14:15	<37	<57	78
14:30	<37	<57	77
14:45	<37	<57	78
15:00	<37	<57	78
15:15	<37	<57	82
15:30	<37	<57	78
15:45	<37	<57	80



**INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20170206**

**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	82
16:15	<37	<57	80
16:30	<37	<57	79
16:45	<37	<57	78
17:00	<37	<57	73
17:15	<37	<57	61
17:30	<37	<57	61
17:45	<37	<57	61
18:00	<37	<57	<34
18:15	<37	62	<34
18:30	<37	<57	54
18:45	<37	<57	47
19:00	<37	<57	42
19:15	<37	<57	<34
19:30	<37	<57	<34
19:45	<37	<57	<34
20:00	<37	<57	<34
20:15	<37	<57	<34
20:30	<37	<57	43
20:45	<37	<57	44
21:00	<37	<57	47
21:15	<37	<57	51
21:30	<37	<57	42
21:45	<37	<57	43
22:00	<37	<57	46
22:15	<37	<57	49
22:30	<37	<57	49
22:45	<37	<57	58
23:00	<37	<57	54
23:15	<37	<57	51
23:30	<37	<57	56
23:45	<37	<57	55
0:00	<37	<57	61