



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20160227

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_x	nº de serie	2992
			CO	nº de serie	489
Datos quinceminutales correspondientes al día:		2016/02/27			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/02/29			

Material a ensayar	Ensayo	Procedimientos de ensayo
Aire ambiente	Monóxido de nitrógeno (NO) y dióxido de nitrógeno (NO ₂) por quimioluminiscencia NO: (≥ 37 µg/m ³) NO ₂ : (≥ 57 µg/m ³)	Procedimiento interno PNT 504.2
	Monóxido de carbono (CO) por espectroscopía infrarroja no dispersiva CO: (≥ 1,0 mg/m ³)	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/m³ y mg/m³. La unidad de concentración en el S.I. es el mol: 1 µg/m³ de NO=0,802 nmol/mol de NO; 1 µg/m³ de NO₂=0,523 nmol/mol de NO₂; 1 mg/m³ 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° 001/20160227

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	NO µg/m³	NO₂ µg/m³	CO mg/m³
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 Nº 001/20160227

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/m³	NO₂ µg/m³	CO mg/m³
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 001/20160227

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/m³	NO₂ µg/m³	CO mg/m³
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	<37	<57	<1,0
19:00	<37	<57	<1,0
19:15	<37	<57	<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 N° 002/20160227

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

Estación laboratorio:	La Rubia II	Analizadores	SO₂	nº de serie	525
			NO_x	nº de serie	3007
Datos quinceminutales correspondientes al día:	2016/02/27				
Cliente:	Población y Administraciones pertinentes				
Fecha de validación de datos:	2016/02/29				

Material a ensayar	Ensayo	Procedimiento de ensayo
Aire ambiente	Dióxido de azufre (SO ₂) por fluorescencia ultravioleta SO ₂ : (≥ 67 µg/m ³)	Procedimiento interno PNT 504.1
	Monóxido de nitrógeno (NO) y dióxido de nitrógeno (NO ₂) por quimioluminiscencia NO: (≥ 37 µg/m ³) NO ₂ : (≥ 57 µg/m ³)	Procedimiento interno PNT 504.2

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 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/m³. La unidad de concentración en el S.I. es el mol: 1 µg/m³ de NO=0,802 nmol/mol de NO; 1 µg/m³ de NO₂=0,523 nmol/mol de NO₂; 1 µg/m³ de SO₂=0.376 nmol/mol de SO₂.

La incertidumbre de ensayo se encuentra a disposición de cualquier cliente que lo solicite.



INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20160227

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 ₂ µg/m ³	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³
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	<37	<57
7:15	<67	<37	<57
7:30	<67	<37	<57
7:45	<67	<37	<57
8:00	<67	<37	<57



INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20160227

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	SO₂ µg/m³	NO µg/m³	NO₂ µg/m³
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 002/20160227

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 ₂ µg/m ³	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³
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 004/20160227

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 _x	nº de serie	2807
			O ₃	nº de serie	1471
Datos quinceminutales correspondientes al día:		2016/02/27			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/02/29			

Material a ensayar	Ensayo	Procedimientos de ensayo
Aire ambiente	Monóxido de nitrógeno (NO) y dióxido de nitrógeno (NO ₂) por quimioluminiscencia NO: (≥ 37 µg/m ³) NO ₂ : (≥ 57 µg/m ³)	Procedimiento interno PNT 504.2
	Ozono (O ₃) por fotometría ultravioleta O ₃ : (≥ 34 µg/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 µg/m³. La unidad de concentración en el S.I. es el mol: 1 µg/m³ de NO=0,802 nmol/mol de NO; 1 µg/m³ de NO₂=0,523 nmol/mol de NO₂; 1 µg/m³ de O₃=0.5 nmol/mol de O₃.

La incertidumbre de ensayo se encuentra a disposición de cualquier cliente que lo solicite.



INFORME DE ENSAYOS N° 004/20160227

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	NO µg/m³	NO₂ µg/m³	O₃ µg/m³
0:15	<37	<57	67
0:30	<37	<57	66
0:45	<37	<57	68
1:00	<37	<57	68
1:15	<37	<57	68
1:30	<37	<57	70
1:45	<37	<57	74
2:00	<37	<57	74
2:15	<37	<57	76
2:30	<37	<57	76
2:45	<37	<57	77
3:00	<37	<57	78
3:15	<37	<57	78
3:30	<37	<57	78
3:45	<37	<57	79
4:00	<37	<57	77
4:15	<37	<57	77
4:30	<37	<57	77
4:45	<37	<57	76
5:00	<37	<57	78
5:15	<37	<57	79
5:30	<37	<57	79
5:45	<37	<57	78
6:00	<37	<57	78
6:15	<37	<57	76
6:30	<37	<57	76
6:45	<37	<57	75
7:00	<37	<57	73
7:15	<37	<57	73
7:30	<37	<57	71
7:45	<37	<57	68
8:00	<37	<57	68



INFORME DE ENSAYOS N° 004/20160227

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	NO µg/m³	NO₂ µg/m³	O₃ µg/m³
8:15	<37	<57	71
8:30	<37	<57	73
8:45	<37	<57	72
9:00	<37	<57	70
9:15	<37	<57	72
9:30	<37	<57	72
9:45	<37	<57	72
10:00	<37	<57	74
10:15	<37	<57	72
10:30	<37	<57	75
10:45	<37	<57	77
11:00	<37	<57	76
11:15	<37	<57	76
11:30	<37	<57	74
11:45	<37	<57	77
12:00	<37	<57	78
12:15	<37	<57	77
12:30	<37	<57	75
12:45	<37	<57	76
13:00	<37	<57	76
13:15	<37	<57	76
13:30	<37	<57	76
13:45	<37	<57	77
14:00	<37	<57	77
14:15	<37	<57	78
14:30	<37	<57	78
14:45	<37	<57	78
15:00	<37	<57	79
15:15	<37	<57	78
15:30	<37	<57	77
15:45	<37	<57	77



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20160227

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/m³	NO₂ µg/m³	O₃ µg/m³
16:00	<37	<57	77
16:15	<37	<57	74
16:30	<37	<57	74
16:45	<37	<57	74
17:00	<37	<57	73
17:15	<37	<57	70
17:30	<37	<57	70
17:45	<37	<57	61
18:00	<37	<57	62
18:15	<37	<57	64
18:30	<37	<57	60
18:45	<37	<57	53
19:00	<37	<57	57
19:15	<37	<57	54
19:30	<37	<57	56
19:45	<37	<57	62
20:00	<37	<57	67
20:15	<37	<57	70
20:30	<37	<57	70
20:45	<37	<57	68
21:00	<37	<57	69
21:15	<37	<57	69
21:30	<37	<57	69
21:45	<37	<57	70
22:00	<37	<57	71
22:15	<37	<57	72
22:30	<37	<57	72
22:45	<37	<57	72
23:00	<37	<57	73
23:15	<37	<57	74
23:30	<37	<57	74
23:45	<37	<57	74
0:00	<37	<57	74



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20160227

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 _x	nº de serie	3010
			O ₃	nº de serie	1472
Datos quinceminutales correspondientes al día:		2016/02/27			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/02/29			

Material a ensayar	Ensayo	Procedimientos de ensayo
Aire ambiente	Monóxido de nitrógeno (NO) y dióxido de nitrógeno (NO ₂) por quimioluminiscencia NO: (≥ 37 µg/m ³) NO ₂ : (≥ 57 µg/m ³)	Procedimiento interno PNT 504.2
	Ozono (O ₃) por fotometría ultravioleta O ₃ : (≥ 34 µg/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 µg/m³. La unidad de concentración en el S.I. es el mol: 1 µg/m³ de NO=0,802 nmol/mol de NO; 1 µg/m³ de NO₂=0,523 nmol/mol de NO₂; 1 µg/m³ de O₃=0.5 nmol/mol de O₃.

La incertidumbre de ensayo se encuentra a disposición de cualquier cliente que lo solicite.



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20160227

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	NO µg/m³	NO₂ µg/m³	O₃ µg/m³
0:15	<37	<57	60
0:30	<37	<57	62
0:45	<37	<57	63
1:00	<37	<57	63
1:15	<37	<57	65
1:30	<37	<57	66
1:45	<37	<57	68
2:00	<37	<57	69
2:15	<37	<57	71
2:30	<37	<57	71
2:45	<37	<57	71
3:00	<37	<57	71
3:15	<37	<57	71
3:30	<37	<57	70
3:45	<37	<57	70
4:00	<37	<57	71
4:15	<37	<57	70
4:30	<37	<57	71
4:45	<37	<57	71
5:00	<37	<57	73
5:15	<37	<57	73
5:30	<37	<57	73
5:45	<37	<57	72
6:00	<37	<57	71
6:15	<37	<57	70
6:30	<37	<57	69
6:45	<37	<57	68
7:00	<37	<57	66
7:15	<37	<57	66
7:30	<37	<57	64
7:45	<37	<57	63
8:00	<37	<57	60



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20160227

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	NO µg/m³	NO₂ µg/m³	O₃ µg/m³
8:15	<37	<57	63
8:30	<37	<57	62
8:45	<37	<57	65
9:00	<37	<57	65
9:15	<37	<57	64
9:30	<37	<57	66
9:45	<37	<57	66
10:00	<37	<57	68
10:15	<37	<57	66
10:30	<37	<57	66
10:45	<37	<57	66
11:00	<37	<57	66
11:15	<37	<57	68
11:30	<37	<57	67
11:45	<37	<57	67
12:00	<37	<57	68
12:15	<37	<57	68
12:30	<37	<57	69
12:45	<37	<57	70
13:00	<37	<57	69
13:15	<37	<57	69
13:30	<37	<57	68
13:45	<37	<57	70
14:00	<37	<57	70
14:15	<37	<57	69
14:30	<37	<57	68
14:45	<37	<57	69
15:00	<37	<57	70
15:15	<37	<57	73
15:30	<37	<57	71
15:45	<37	<57	70



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20160227

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/m³	NO₂ µg/m³	O₃ µg/m³
16:00	<37	<57	70
16:15	<37	<57	71
16:30	<37	<57	71
16:45	<37	<57	70
17:00	<37	<57	71
17:15	<37	<57	70
17:30	<37	<57	69
17:45	<37	<57	65
18:00	<37	<57	63
18:15	<37	<57	61
18:30	<37	<57	57
18:45	<37	<57	52
19:00	<37	<57	47
19:15	<37	<57	61
19:30	<37	<57	58
19:45	<37	<57	58
20:00	<37	<57	59
20:15	<37	<57	65
20:30	<37	<57	66
20:45	<37	<57	64
21:00	<37	<57	66
21:15	<37	<57	66
21:30	<37	<57	66
21:45	<37	<57	67
22:00	<37	<57	67
22:15	<37	<57	67
22:30	<37	<57	68
22:45	<37	<57	66
23:00	<37	<57	68
23:15	<37	<57	69
23:30	<37	<57	69
23:45	<37	<57	68
0:00	<37	<57	67



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20160227

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 _x	nº de serie	617
			O ₃	nº de serie	587
Datos quinceminutales correspondientes al día:			2016/02/27		
Cliente:			Población y Administraciones pertinentes		
Fecha de validación de datos:			2016/02/29		

Material a ensayar	Ensayo	Procedimientos de ensayo
Aire ambiente	Monóxido de nitrógeno (NO) y dióxido de nitrógeno (NO ₂) por quimioluminiscencia NO: (≥ 37 µg/m ³) NO ₂ : (≥ 57 µg/m ³)	Procedimiento interno PNT 504.2
	Ozono (O ₃) por fotometría ultravioleta O ₃ : (≥ 34 µg/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 µg/m³. La unidad de concentración en el S.I. es el mol: 1 µg/m³ de NO=0,802 nmol/mol de NO; 1 µg/m³ de NO₂=0,523 nmol/mol de NO₂; 1 µg/m³ de O₃=0.5 nmol/mol de O₃.

La incertidumbre de ensayo se encuentra a disposición de cualquier cliente que lo solicite.



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20160227

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	NO µg/m³	NO₂ µg/m³	O₃ µg/m³
0:15	<37	<57	70
0:30	<37	<57	70
0:45	<37	<57	69
1:00	<37	<57	70
1:15	<37	<57	69
1:30	<37	<57	72
1:45	<37	<57	75
2:00	<37	<57	75
2:15	<37	<57	76
2:30	<37	<57	78
2:45	<37	<57	78
3:00	<37	<57	80
3:15	<37	<57	80
3:30	<37	<57	81
3:45	<37	<57	80
4:00	<37	<57	79
4:15	<37	<57	78
4:30	<37	<57	77
4:45	<37	<57	77
5:00	<37	<57	78
5:15	<37	<57	79
5:30	<37	<57	78
5:45	<37	<57	78
6:00	<37	<57	79
6:15	<37	<57	78
6:30	<37	<57	77
6:45	<37	<57	77
7:00	<37	<57	75
7:15	<37	<57	73
7:30	<37	<57	71
7:45	<37	<57	72
8:00	<37	<57	72



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20160227

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	NO µg/m³	NO₂ µg/m³	O₃ µg/m³
8:15	<37	<57	71
8:30	<37	<57	72
8:45	<37	<57	73
9:00	<37	<57	74
9:15	<37	<57	77
9:30	<37	<57	77
9:45	<37	<57	76
10:00	<37	<57	75
10:15	<37	<57	76
10:30	<37	<57	79
10:45	<37	<57	79
11:00	<37	<57	79
11:15	<37	<57	81
11:30	<37	<57	81
11:45	<37	<57	81
12:00	<37	<57	82
12:15	<37	<57	82
12:30	<37	<57	81
12:45	<37	<57	82
13:00	<37	<57	81
13:15	<37	<57	80
13:30	<37	<57	79
13:45	<37	<57	80
14:00	<37	<57	80
14:15	<37	<57	81
14:30	<37	<57	81
14:45	<37	<57	82
15:00	<37	<57	80
15:15	<37	<57	80
15:30	<37	<57	80
15:45	<37	<57	81



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20160227

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 ³	NO ₂ µg/m ³	O ₃ µg/m ³
16:00	<37	<57	80
16:15	<37	<57	80
16:30	<37	<57	79
16:45	<37	<57	80
17:00	<37	<57	79
17:15	<37	<57	79
17:30	<37	<57	81
17:45	<37	<57	74
18:00	<37	<57	71
18:15	<37	<57	72
18:30	<37	<57	66
18:45	<37	<57	69
19:00	<37	<57	66
19:15	<37	<57	62
19:30	<37	<57	64
19:45	<37	<57	69
20:00	<37	<57	73
20:15	<37	<57	77
20:30	<37	<57	77
20:45	<37	<57	75
21:00	<37	<57	73
21:15	<37	<57	72
21:30	<37	<57	74
21:45	<37	<57	76
22:00	<37	<57	75
22:15	<37	<57	76
22:30	<37	<57	77
22:45	<37	<57	77
23:00	<37	<57	76
23:15	<37	<57	75
23:30	<37	<57	78
23:45	<37	<57	77
0:00	<37	<57	77