



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20160515

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:		2016/05/15			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/05/16			

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 Nº 001/20160515

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 001/20160515

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 001/20160515

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° 002/20160515

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:	2016/05/15				
Cliente:	Población y Administraciones pertinentes				
Fecha de validación de datos:	2016/05/16				

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 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 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 002/20160515

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 002/20160515

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
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 002/20160515

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
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 004/20160515

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:		2016/05/15			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/05/16			

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 004/20160515

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	89
0:30	<37	<57	87
0:45	<37	<57	88
1:00	<37	<57	89
1:15	<37	<57	90
1:30	<37	<57	91
1:45	<37	<57	91
2:00	<37	<57	94
2:15	<37	<57	94
2:30	<37	<57	85
2:45	<37	<57	68
3:00	<37	<57	62
3:15	<37	<57	64
3:30	<37	<57	64
3:45	<37	<57	62
4:00	<37	<57	67
4:15	<37	<57	68
4:30	<37	<57	72
4:45	<37	<57	61
5:00	<37	<57	52
5:15	<37	<57	52
5:30	<37	<57	60
5:45	<37	<57	62
6:00	<37	<57	59
6:15	<37	<57	61
6:30	<37	<57	62
6:45	<37	<57	72
7:00	<37	<57	74
7:15	<37	<57	81
7:30	<37	<57	81
7:45	<37	<57	88
8:00	<37	<57	92



INFORME DE ENSAYOS N° 004/20160515

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	91
8:30	<37	<57	101
8:45	<37	<57	104
9:00	<37	<57	103
9:15	<37	<57	102
9:30	<37	<57	108
9:45	<37	<57	110
10:00	<37	<57	110
10:15	<37	<57	117
10:30	<37	<57	115
10:45	<37	<57	115
11:00	<37	<57	115
11:15	<37	<57	121
11:30	<37	<57	124
11:45	<37	<57	122
12:00	<37	<57	124
12:15	<37	<57	119
12:30	<37	<57	119
12:45	<37	<57	118
13:00	<37	<57	120
13:15	<37	<57	123
13:30	<37	<57	125
13:45	<37	<57	119
14:00	<37	<57	122
14:15	<37	<57	122
14:30	<37	<57	119
14:45	<37	<57	121
15:00	<37	<57	116
15:15	<37	<57	114
15:30	<37	<57	106
15:45	<37	<57	108



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20160515

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	110
16:15	<37	<57	109
16:30	<37	<57	111
16:45	<37	<57	111
17:00	<37	<57	111
17:15	<37	<57	112
17:30	<37	<57	110
17:45	<37	<57	111
18:00	<37	<57	113
18:15	<37	<57	111
18:30	<37	<57	108
18:45	<37	<57	106
19:00	<37	<57	102
19:15	<37	<57	99
19:30	<37	<57	97
19:45	<37	<57	91
20:00	<37	<57	84
20:15	<37	<57	81
20:30	<37	<57	76
20:45	<37	<57	78
21:00	<37	<57	81
21:15	<37	<57	83
21:30	<37	<57	88
21:45	<37	<57	88
22:00	<37	<57	91
22:15	<37	<57	91
22:30	<37	<57	91
22:45	<37	<57	87
23:00	<37	<57	82
23:15	<37	<57	78
23:30	<37	<57	88
23:45	<37	<57	98
0:00	<37	<57	100



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20160515

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:		2016/05/15			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/05/16			

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 006/20160515

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	72
0:30	<37	<57	70
0:45	<37	<57	72
1:00	<37	<57	83
1:15	<37	<57	71
1:30	<37	<57	67
1:45	<37	<57	64
2:00	<37	<57	61
2:15	<37	<57	58
2:30	<37	<57	57
2:45	<37	<57	61
3:00	<37	<57	58
3:15	<37	<57	52
3:30	<37	<57	48
3:45	<37	<57	47
4:00	<37	<57	55
4:15	<37	<57	61
4:30	<37	<57	58
4:45	<37	<57	58
5:00	<37	<57	63
5:15	<37	<57	65
5:30	<37	<57	64
5:45	<37	<57	59
6:00	<37	<57	59
6:15	<37	<57	65
6:30	<37	<57	69
6:45	<37	<57	72
7:00	<37	<57	79
7:15	<37	<57	77
7:30	<37	<57	78
7:45	<37	<57	86
8:00	<37	<57	92



INFORME DE ENSAYOS N° 006/20160515

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	100
8:30	<37	<57	105
8:45	<37	<57	104
9:00	<37	<57	102
9:15	<37	<57	110
9:30	<37	<57	114
9:45	<37	<57	114
10:00	<37	<57	118
10:15	<37	<57	117
10:30	<37	<57	115
10:45	<37	<57	119
11:00	<37	<57	124
11:15	<37	<57	127
11:30	<37	<57	126
11:45	<37	<57	127
12:00	<37	<57	124
12:15	<37	<57	124
12:30	<37	<57	123
12:45	<37	<57	125
13:00	<37	<57	125
13:15	<37	<57	123
13:30	<37	<57	122
13:45	<37	<57	122
14:00	<37	<57	119
14:15	<37	<57	119
14:30	<37	<57	116
14:45	<37	<57	119
15:00	<37	<57	115
15:15	<37	<57	113
15:30	<37	<57	110
15:45	<37	<57	113



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20160515

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	112
16:15	<37	<57	113
16:30	<37	<57	111
16:45	<37	<57	113
17:00	<37	<57	117
17:15	<37	<57	115
17:30	<37	<57	116
17:45	<37	<57	115
18:00	<37	<57	114
18:15	<37	<57	111
18:30	<37	<57	112
18:45	<37	<57	107
19:00	<37	<57	105
19:15	<37	<57	101
19:30	<37	<57	94
19:45	<37	<57	92
20:00	<37	<57	91
20:15	<37	<57	90
20:30	<37	<57	93
20:45	<37	<57	93
21:00	<37	<57	91
21:15	<37	<57	86
21:30	<37	<57	85
21:45	<37	<57	85
22:00	<37	<57	85
22:15	<37	<57	93
22:30	<37	<57	92
22:45	<37	<57	95
23:00	<37	<57	96
23:15	<37	<57	91
23:30	<37	<57	93
23:45	<37	<57	90
0:00	<37	<57	79



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20160515

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:			2016/05/15		
Cliente:			Población y Administraciones pertinentes		
Fecha de validación de datos:			2016/05/16		

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 020/20160515

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	89
0:30	<37	<57	87
0:45	<37	<57	88
1:00	<37	<57	89
1:15	<37	<57	88
1:30	<37	<57	89
1:45	<37	<57	89
2:00	<37	<57	83
2:15	<37	<57	65
2:30	<37	<57	64
2:45	<37	<57	64
3:00	<37	<57	64
3:15	<37	<57	63
3:30	<37	<57	60
3:45	<37	<57	55
4:00	<37	<57	60
4:15	<37	<57	60
4:30	<37	<57	60
4:45	<37	<57	65
5:00	<37	<57	67
5:15	<37	<57	72
5:30	<37	<57	71
5:45	<37	<57	71
6:00	<37	<57	71
6:15	<37	<57	71
6:30	<37	<57	76
6:45	<37	<57	80
7:00	<37	<57	82
7:15	<37	<57	86
7:30	<37	<57	95
7:45	<37	<57	101
8:00	<37	<57	103



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20160515

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	107
8:30	<37	<57	108
8:45	<37	<57	110
9:00	<37	<57	113
9:15	<37	<57	114
9:30	<37	<57	116
9:45	<37	<57	122
10:00	<37	<57	121
10:15	<37	<57	123
10:30	<37	<57	122
10:45	<37	<57	123
11:00	<37	<57	128
11:15	<37	<57	129
11:30	<37	<57	132
11:45	<37	<57	135
12:00	<37	<57	134
12:15	<37	<57	131
12:30	<37	<57	131
12:45	<37	<57	129
13:00	<37	<57	129
13:15	<37	<57	132
13:30	<37	<57	131
13:45	<37	<57	131
14:00	<37	<57	130
14:15	<37	<57	129
14:30	<37	<57	126
14:45	<37	<57	127
15:00	<37	<57	123
15:15	<37	<57	122
15:30	<37	<57	119
15:45	<37	<57	117



INFORME DE ENSAYOS N° 020/20160515

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	118
16:15	<37	<57	116
16:30	<37	<57	120
16:45	<37	<57	118
17:00	<37	<57	117
17:15	<37	<57	121
17:30	<37	<57	119
17:45	<37	<57	122
18:00	<37	<57	121
18:15	<37	<57	118
18:30	<37	<57	115
18:45	<37	<57	116
19:00	<37	<57	108
19:15	<37	<57	107
19:30	<37	<57	98
19:45	<37	<57	98
20:00	<37	<57	94
20:15	<37	<57	91
20:30	<37	<57	90
20:45	<37	<57	86
21:00	<37	<57	85
21:15	<37	<57	90
21:30	<37	<57	94
21:45	<37	<57	94
22:00	<37	<57	96
22:15	<37	<57	97
22:30	<37	<57	95
22:45	<37	<57	98
23:00	<37	<57	90
23:15	<37	<57	91
23:30	<37	<57	100
23:45	<37	<57	98
0:00	<37	<57	98