



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20160516

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:		2016/05/16			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/05/17			

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° 001/20160516

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	42	<57	<1,0
6:00	43	66	<1,0
6:15	<37	62	<1,0
6:30	<37	61	<1,0
6:45	40	68	<1,0
7:00	<37	69	<1,0
7:15	51	84	<1,0
7:30	<37	<57	<1,0
7:45	45	64	<1,0
8:00	<37	<57	<1,0



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20160516

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
8:15	M	M	M
8:30	M	M	M
8:45	M	M	M
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 001/20160516

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	75	<1,0
19:15	<37	<57	<1,0
19:30	48	88	<1,0
19:45	37	97	<1,0
20:00	65	107	<1,0
20:15	106	118	<1,0
20:30	54	101	<1,0
20:45	<37	93	<1,0
21:00	<37	86	<1,0
21:15	<37	59	<1,0
21:30	<37	<57	<1,0
21:45	<37	63	<1,0
22:00	<37	62	<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° 002/20160516

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:	2016/05/16				
Cliente:	Población y Administraciones pertinentes				
Fecha de validación de datos:	2016/05/17				

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 002/20160516

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	39	<57
6:30	<67	<37	<57
6:45	<67	<37	<57
7:00	<67	51	<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 002/20160516

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 002/20160516

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	68
20:00	<67	<37	63
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 004/20160516

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:		2016/05/16			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/05/17			

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° 004/20160516

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	99
0:30	<37	<57	97
0:45	<37	<57	95
1:00	<37	<57	86
1:15	<37	<57	80
1:30	<37	<57	80
1:45	<37	<57	87
2:00	<37	<57	90
2:15	<37	<57	86
2:30	<37	<57	68
2:45	<37	<57	76
3:00	<37	<57	79
3:15	<37	<57	78
3:30	<37	<57	68
3:45	<37	<57	45
4:00	<37	<57	51
4:15	<37	<57	46
4:30	<37	<57	44
4:45	<37	<57	43
5:00	<37	<57	36
5:15	<37	<57	<34
5:30	<37	<57	<34
5:45	53	67	<34
6:00	49	68	<34
6:15	37	69	<34
6:30	<37	69	<34
6:45	<37	<57	<34
7:00	<37	<57	37
7:15	<37	<57	36
7:30	<37	<57	40
7:45	<37	<57	54
8:00	<37	<57	77



INFORME DE ENSAYOS N° 004/20160516

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	83
8:30	<37	<57	87
8:45	<37	<57	85
9:00	<37	<57	77
9:15	<37	<57	77
9:30	<37	<57	84
9:45	<37	<57	81
10:00	<37	<57	90
10:15	<37	<57	96
10:30	M	M	M
10:45	<37	<57	101
11:00	<37	<57	105
11:15	<37	<57	100
11:30	<37	<57	107
11:45	<37	<57	104
12:00	<37	<57	102
12:15	<37	<57	109
12:30	<37	<57	106
12:45	<37	<57	111
13:00	<37	<57	114
13:15	<37	<57	109
13:30	<37	<57	117
13:45	<37	<57	111
14:00	<37	<57	110
14:15	<37	<57	106
14:30	<37	<57	108
14:45	<37	<57	105
15:00	<37	<57	106
15:15	<37	<57	103
15:30	<37	<57	104
15:45	<37	<57	104



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20160516

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	103
16:15	<37	<57	104
16:30	<37	<57	95
16:45	<37	<57	109
17:00	<37	<57	90
17:15	<37	57	100
17:30	<37	<57	95
17:45	<37	<57	98
18:00	<37	<57	100
18:15	<37	<57	100
18:30	<37	<57	92
18:45	<37	<57	102
19:00	<37	<57	96
19:15	<37	<57	99
19:30	<37	<57	71
19:45	<37	69	55
20:00	<37	58	59
20:15	<37	<57	77
20:30	<37	60	47
20:45	<37	85	<34
21:00	<37	61	52
21:15	<37	<57	59
21:30	<37	<57	46
21:45	<37	69	<34
22:00	<37	<57	68
22:15	<37	<57	57
22:30	<37	<57	50
22:45	<37	<57	39
23:00	<37	<57	53
23:15	<37	<57	64
23:30	<37	<57	56
23:45	<37	<57	62
0:00	<37	<57	63



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20160516

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:		2016/05/16			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/05/17			

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 006/20160516

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	58
0:45	<37	<57	54
1:00	<37	<57	56
1:15	<37	<57	56
1:30	<37	<57	52
1:45	<37	<57	48
2:00	<37	<57	51
2:15	<37	<57	57
2:30	<37	<57	58
2:45	<37	<57	60
3:00	<37	<57	52
3:15	<37	<57	59
3:30	<37	<57	59
3:45	<37	<57	59
4:00	<37	<57	59
4:15	<37	<57	57
4:30	<37	<57	48
4:45	<37	<57	35
5:00	<37	<57	<34
5:15	<37	<57	<34
5:30	<37	<57	<34
5:45	<37	<57	<34
6:00	<37	<57	<34
6:15	<37	<57	<34
6:30	<37	<57	<34
6:45	<37	57	<34
7:00	<37	<57	39
7:15	<37	<57	55
7:30	<37	<57	61
7:45	<37	<57	61
8:00	<37	<57	70



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20160516

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	82
8:30	<37	<57	78
8:45	<37	<57	73
9:00	<37	<57	72
9:15	<37	<57	74
9:30	<37	<57	82
9:45	<37	<57	89
10:00	<37	<57	91
10:15	<37	<57	100
10:30	<37	<57	98
10:45	<37	<57	106
11:00	<37	<57	108
11:15	<37	<57	110
11:30	<37	<57	116
11:45	<37	<57	116
12:00	<37	<57	114
12:15	<37	<57	115
12:30	<37	<57	107
12:45	<37	<57	113
13:00	<37	<57	115
13:15	<37	<57	118
13:30	<37	<57	114
13:45	<37	<57	113
14:00	<37	<57	111
14:15	<37	<57	109
14:30	<37	<57	107
14:45	<37	<57	101
15:00	<37	<57	104
15:15	<37	<57	104
15:30	<37	<57	106
15:45	<37	<57	106



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20160516

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	107
16:30	<37	<57	105
16:45	<37	<57	107
17:00	<37	<57	106
17:15	<37	<57	106
17:30	<37	<57	101
17:45	<37	<57	108
18:00	<37	<57	102
18:15	<37	<57	103
18:30	<37	<57	101
18:45	<37	<57	101
19:00	<37	<57	97
19:15	<37	<57	95
19:30	<37	<57	90
19:45	<37	<57	72
20:00	<37	<57	55
20:15	<37	<57	37
20:30	<37	<57	34
20:45	<37	<57	<34
21:00	<37	63	<34
21:15	<37	<57	<34
21:30	<37	<57	39
21:45	<37	<57	43
22:00	<37	<57	41
22:15	<37	<57	42
22:30	<37	<57	43
22:45	<37	<57	38
23:00	<37	<57	<34
23:15	<37	<57	<34
23:30	<37	<57	39
23:45	<37	<57	41
0:00	<37	<57	35



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20160516

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:		2016/05/16			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/05/17			

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° 020/20160516

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	96
0:30	<37	<57	91
0:45	<37	<57	69
1:00	<37	<57	57
1:15	<37	<57	53
1:30	<37	<57	63
1:45	<37	<57	62
2:00	<37	<57	61
2:15	<37	<57	61
2:30	<37	<57	60
2:45	<37	<57	63
3:00	<37	<57	64
3:15	<37	<57	63
3:30	<37	<57	62
3:45	<37	<57	68
4:00	<37	<57	67
4:15	<37	<57	60
4:30	<37	<57	52
4:45	<37	<57	53
5:00	<37	<57	41
5:15	<37	<57	<34
5:30	<37	<57	<34
5:45	<37	<57	<34
6:00	<37	<57	<34
6:15	<37	<57	<34
6:30	<37	<57	45
6:45	<37	<57	52
7:00	<37	<57	54
7:15	<37	<57	58
7:30	<37	<57	58
7:45	<37	<57	58
8:00	<37	<57	69



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20160516

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	86
8:30	<37	<57	93
8:45	<37	<57	88
9:00	<37	<57	86
9:15	<37	<57	89
9:30	<37	<57	94
9:45	<37	<57	94
10:00	<37	<57	93
10:15	<37	<57	95
10:30	<37	<57	97
10:45	<37	<57	103
11:00	<37	<57	112
11:15	<37	<57	121
11:30	<37	<57	121
11:45	<37	<57	125
12:00	<37	<57	124
12:15	<37	<57	123
12:30	<37	<57	123
12:45	<37	<57	124
13:00	<37	<57	123
13:15	<37	<57	122
13:30	<37	<57	120
13:45	<37	<57	120
14:00	<37	<57	118
14:15	<37	<57	118
14:30	<37	<57	115
14:45	<37	<57	114
15:00	<37	<57	112
15:15	<37	<57	111
15:30	<37	<57	110
15:45	<37	<57	110



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20160516

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	112
16:30	<37	<57	112
16:45	<37	<57	112
17:00	<37	<57	112
17:15	<37	<57	110
17:30	<37	<57	111
17:45	<37	<57	110
18:00	<37	<57	111
18:15	<37	<57	109
18:30	<37	<57	108
18:45	<37	<57	110
19:00	<37	<57	108
19:15	<37	<57	104
19:30	<37	<57	99
19:45	<37	<57	92
20:00	<37	<57	82
20:15	<37	<57	56
20:30	<37	71	<34
20:45	<37	67	<34
21:00	<37	65	<34
21:15	<37	63	<34
21:30	<37	60	<34
21:45	<37	<57	<34
22:00	<37	<57	<34
22:15	<37	<57	<34
22:30	<37	<57	<34
22:45	<37	<57	<34
23:00	<37	<57	<34
23:15	<37	<57	<34
23:30	<37	<57	<34
23:45	<37	<57	42
0:00	<37	<57	53