



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20160816

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:		2016/08/16			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/08/17			

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° 001/20160816

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	69	<1,0
5:45	<37	58	<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 001/20160816

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	1,1
11:15	<37	<57	1,7
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 001/20160816

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	81	<1,0
19:00	<37	84	<1,0
19:15	<37	96	<1,0
19:30	<37	108	<1,0
19:45	<37	103	<1,0
20:00	<37	98	<1,0
20:15	<37	92	<1,0
20:30	<37	93	<1,0
20:45	<37	96	<1,0
21:00	<37	91	<1,0
21:15	<37	80	<1,0
21:30	<37	74	<1,0
21:45	<37	67	<1,0
22:00	<37	<57	<1,0
22:15	<37	83	<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° 002/20160816

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:	2016/08/16				
Cliente:	Población y Administraciones pertinentes				
Fecha de validación de datos:	2016/08/17				

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 002/20160816

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 002/20160816

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 N° 002/20160816

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 004/20160816

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:		2016/08/16			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/08/17			

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° 004/20160816

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	68
0:30	<37	<57	67
0:45	<37	<57	69
1:00	<37	<57	68
1:15	<37	<57	64
1:30	<37	<57	58
1:45	<37	<57	52
2:00	<37	<57	53
2:15	<37	<57	53
2:30	<37	<57	49
2:45	<37	<57	43
3:00	<37	<57	43
3:15	<37	<57	44
3:30	<37	<57	51
3:45	<37	<57	53
4:00	<37	<57	55
4:15	<37	<57	56
4:30	<37	<57	48
4:45	<37	<57	54
5:00	<37	<57	49
5:15	<37	<57	45
5:30	<37	<57	38
5:45	<37	<57	46
6:00	<37	<57	39
6:15	<37	<57	39
6:30	<37	<57	41
6:45	<37	<57	40
7:00	<37	<57	38
7:15	<37	<57	40
7:30	<37	<57	41
7:45	<37	<57	47
8:00	<37	<57	53



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20160816

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	59
8:30	<37	<57	63
8:45	<37	<57	72
9:00	<37	<57	77
9:15	<37	<57	77
9:30	<37	<57	76
9:45	<37	<57	92
10:00	<37	<57	93
10:15	<37	<57	99
10:30	<37	<57	100
10:45	<37	<57	106
11:00	<37	<57	116
11:15	<37	<57	114
11:30	<37	<57	112
11:45	<37	<57	111
12:00	<37	<57	115
12:15	<37	<57	117
12:30	<37	<57	118
12:45	<37	<57	116
13:00	<37	<57	119
13:15	<37	<57	123
13:30	<37	<57	121
13:45	<37	<57	117
14:00	<37	<57	114
14:15	<37	<57	115
14:30	<37	<57	114
14:45	<37	<57	116
15:00	<37	<57	116
15:15	<37	<57	121
15:30	<37	<57	126
15:45	<37	<57	128



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20160816

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	129
16:15	<37	<57	126
16:30	<37	<57	127
16:45	<37	<57	120
17:00	<37	<57	123
17:15	<37	<57	122
17:30	<37	<57	110
17:45	<37	<57	111
18:00	<37	<57	105
18:15	<37	<57	99
18:30	<37	<57	99
18:45	<37	<57	103
19:00	<37	<57	97
19:15	<37	<57	91
19:30	<37	68	62
19:45	<37	59	67
20:00	<37	96	<34
20:15	<37	89	34
20:30	<37	62	51
20:45	<37	<57	58
21:00	<37	<57	67
21:15	<37	<57	73
21:30	<37	<57	75
21:45	<37	<57	76
22:00	<37	<57	68
22:15	<37	<57	63
22:30	<37	<57	67
22:45	<37	<57	76
23:00	<37	<57	80
23:15	<37	<57	88
23:30	<37	<57	96
23:45	<37	<57	87
0:00	<37	<57	82



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20160816

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:		2016/08/16			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/08/17			

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° 006/20160816

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	62
0:30	<37	<57	58
0:45	<37	<57	59
1:00	<37	<57	62
1:15	<37	<57	61
1:30	<37	<57	59
1:45	<37	<57	59
2:00	<37	<57	60
2:15	<37	<57	59
2:30	<37	<57	57
2:45	<37	<57	53
3:00	<37	<57	51
3:15	<37	<57	50
3:30	<37	<57	53
3:45	<37	<57	56
4:00	<37	<57	40
4:15	<37	<57	35
4:30	<37	<57	37
4:45	<37	<57	49
5:00	<37	<57	50
5:15	<37	<57	43
5:30	<37	<57	C
5:45	<37	<57	C
6:00	<37	<57	C
6:15	<37	<57	C
6:30	<37	<57	C
6:45	<37	<57	42
7:00	<37	<57	36
7:15	<37	<57	36
7:30	<37	<57	40
7:45	<37	<57	41
8:00	<37	<57	43



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20160816

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	47
8:30	<37	<57	59
8:45	<37	<57	62
9:00	<37	<57	68
9:15	<37	<57	71
9:30	<37	<57	70
9:45	<37	<57	82
10:00	<37	<57	84
10:15	<37	<57	95
10:30	<37	<57	97
10:45	<37	<57	107
11:00	<37	<57	110
11:15	<37	<57	113
11:30	<37	<57	104
11:45	<37	<57	110
12:00	<37	<57	106
12:15	<37	<57	112
12:30	<37	<57	117
12:45	<37	<57	116
13:00	<37	<57	122
13:15	<37	<57	123
13:30	<37	<57	118
13:45	<37	<57	123
14:00	<37	<57	122
14:15	<37	<57	117
14:30	<37	<57	123
14:45	<37	<57	122
15:00	<37	<57	117
15:15	<37	<57	119
15:30	<37	<57	129
15:45	<37	<57	126



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20160816

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	129
16:15	<37	<57	130
16:30	<37	<57	124
16:45	<37	<57	124
17:00	<37	<57	120
17:15	<37	<57	120
17:30	<37	<57	115
17:45	<37	<57	110
18:00	<37	<57	112
18:15	<37	<57	109
18:30	<37	<57	104
18:45	<37	<57	104
19:00	<37	<57	92
19:15	<37	<57	71
19:30	<37	71	41
19:45	<37	72	45
20:00	<37	68	46
20:15	<37	<57	58
20:30	<37	<57	51
20:45	<37	<57	54
21:00	<37	<57	70
21:15	<37	<57	66
21:30	<37	<57	67
21:45	<37	<57	61
22:00	<37	<57	56
22:15	<37	<57	48
22:30	<37	<57	70
22:45	<37	<57	85
23:00	<37	<57	93
23:15	<37	<57	95
23:30	<37	<57	96
23:45	<37	<57	98
0:00	<37	<57	95



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20160816

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:			2016/08/16		
Cliente:			Población y Administraciones pertinentes		
Fecha de validación de datos:			2016/08/17		

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° 020/20160816

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	65
0:30	<37	<57	64
0:45	<37	<57	54
1:00	<37	<57	54
1:15	<37	<57	47
1:30	<37	<57	47
1:45	<37	<57	47
2:00	<37	<57	52
2:15	<37	<57	37
2:30	<37	<57	37
2:45	<37	<57	36
3:00	<37	<57	36
3:15	<37	<57	37
3:30	<37	<57	35
3:45	<37	<57	34
4:00	<37	<57	<34
4:15	<37	<57	37
4:30	<37	<57	<34
4:45	<37	<57	34
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	38
6:45	<37	<57	38
7:00	<37	<57	39
7:15	<37	<57	39
7:30	<37	<57	36
7:45	<37	<57	49
8:00	<37	<57	59



INFORME DE ENSAYOS N° 020/20160816

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	65
8:30	<37	<57	71
8:45	<37	<57	79
9:00	<37	<57	80
9:15	<37	<57	85
9:30	<37	<57	89
9:45	<37	<57	95
10:00	<37	<57	99
10:15	<37	<57	102
10:30	<37	<57	106
10:45	<37	<57	111
11:00	<37	<57	116
11:15	<37	<57	114
11:30	<37	<57	112
11:45	<37	<57	112
12:00	<37	<57	115
12:15	<37	<57	119
12:30	<37	<57	120
12:45	<37	<57	122
13:00	<37	<57	123
13:15	<37	<57	122
13:30	<37	<57	123
13:45	<37	<57	122
14:00	<37	<57	118
14:15	<37	<57	119
14:30	<37	<57	122
14:45	<37	<57	122
15:00	<37	<57	124
15:15	<37	<57	129
15:30	<37	<57	131
15:45	<37	<57	131



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20160816

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	128
16:15	<37	<57	130
16:30	<37	<57	126
16:45	<37	<57	127
17:00	<37	<57	121
17:15	<37	<57	122
17:30	<37	<57	119
17:45	<37	<57	115
18:00	<37	<57	110
18:15	<37	<57	109
18:30	<37	<57	106
18:45	<37	<57	104
19:00	<37	<57	89
19:15	<37	<57	79
19:30	<37	<57	64
19:45	<37	<57	62
20:00	<37	<57	59
20:15	<37	<57	59
20:30	<37	<57	48
20:45	<37	<57	53
21:00	<37	<57	58
21:15	<37	<57	65
21:30	<37	<57	65
21:45	<37	<57	50
22:00	<37	<57	40
22:15	<37	<57	54
22:30	<37	<57	73
22:45	<37	<57	88
23:00	<37	<57	96
23:15	<37	<57	98
23:30	<37	<57	100
23:45	<37	<57	102
0:00	<37	<57	102