



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20160408

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:		2016/04/08			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/04/11			

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° 001/20160408

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	69	<1,0
6:15	43	73	<1,0
6:30	49	71	<1,0
6:45	68	82	<1,0
7:00	52	69	<1,0
7:15	<37	69	<1,0
7:30	<37	<57	<1,0
7:45	<37	<57	<1,0
8:00	<37	<57	<1,0



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20160408

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	<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 001/20160408

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 Nº 002/20160408

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:	2016/04/08				
Cliente:	Población y Administraciones pertinentes				
Fecha de validación de datos:	2016/04/11				

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 002/20160408

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	74
6:30	<67	53	58
6:45	<67	38	58
7:00	<67	52	58
7:15	<67	44	58
7:30	<67	<37	<57
7:45	<67	<37	<57
8:00	<67	<37	<57



INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20160408

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 002/20160408

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 004/20160408

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:		2016/04/08			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/04/11			

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 004/20160408

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	54
0:30	<37	<57	63
0:45	<37	<57	57
1:00	<37	<57	61
1:15	<37	<57	59
1:30	<37	<57	39
1:45	<37	<57	41
2:00	<37	<57	56
2:15	<37	<57	56
2:30	<37	<57	52
2:45	<37	<57	50
3:00	<37	<57	49
3:15	<37	<57	53
3:30	<37	<57	64
3:45	<37	<57	67
4:00	<37	<57	51
4:15	<37	<57	68
4:30	<37	<57	61
4:45	<37	<57	48
5:00	<37	<57	38
5:15	<37	<57	<34
5:30	<37	58	<34
5:45	<37	60	<34
6:00	<37	72	<34
6:15	<37	71	<34
6:30	<37	74	<34
6:45	50	68	<34
7:00	<37	61	<34
7:15	<37	67	<34
7:30	<37	57	40
7:45	<37	<57	47
8:00	<37	<57	57



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20160408

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	57
8:30	<37	<57	60
8:45	<37	<57	67
9:00	<37	<57	67
9:15	<37	<57	63
9:30	<37	<57	69
9:45	<37	<57	72
10:00	<37	<57	72
10:15	<37	<57	77
10:30	<37	<57	75
10:45	<37	<57	74
11:00	<37	<57	72
11:15	<37	<57	72
11:30	<37	<57	75
11:45	<37	<57	77
12:00	<37	<57	77
12:15	<37	<57	74
12:30	<37	<57	79
12:45	<37	<57	78
13:00	<37	<57	81
13:15	<37	<57	80
13:30	<37	<57	77
13:45	<37	<57	82
14:00	<37	<57	73
14:15	<37	<57	79
14:30	<37	<57	79
14:45	<37	<57	75
15:00	<37	<57	75
15:15	<37	<57	74
15:30	<37	<57	80
15:45	<37	<57	79



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20160408

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	84
16:15	<37	<57	82
16:30	<37	<57	86
16:45	<37	<57	85
17:00	<37	<57	84
17:15	<37	<57	88
17:30	<37	<57	82
17:45	<37	<57	87
18:00	<37	<57	88
18:15	<37	<57	86
18:30	<37	<57	80
18:45	<37	<57	74
19:00	<37	<57	59
19:15	<37	<57	49
19:30	<37	<57	52
19:45	<37	<57	48
20:00	<37	<57	52
20:15	<37	<57	58
20:30	<37	<57	56
20:45	<37	<57	60
21:00	<37	<57	65
21:15	<37	<57	61
21:30	<37	<57	56
21:45	<37	<57	40
22:00	<37	<57	55
22:15	<37	<57	61
22:30	<37	<57	65
22:45	<37	<57	67
23:00	<37	<57	66
23:15	<37	<57	65
23:30	<37	<57	63
23:45	<37	<57	63
0:00	<37	<57	71



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20160408

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:		2016/04/08			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/04/11			

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 006/20160408

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	63
0:45	<37	<57	63
1:00	<37	<57	58
1:15	<37	<57	50
1:30	<37	<57	51
1:45	<37	<57	64
2:00	<37	<57	70
2:15	<37	<57	62
2:30	<37	<57	63
2:45	<37	<57	64
3:00	<37	<57	65
3:15	<37	<57	62
3:30	<37	<57	62
3:45	<37	<57	67
4:00	<37	<57	69
4:15	<37	<57	64
4:30	<37	<57	63
4:45	<37	<57	60
5:00	<37	<57	52
5:15	<37	<57	47
5:30	<37	<57	43
5:45	<37	<57	<34
6:00	<37	<57	<34
6:15	<37	58	<34
6:30	<37	63	<34
6:45	<37	57	<34
7:00	<37	<57	<34
7:15	<37	<57	42
7:30	<37	<57	51
7:45	<37	<57	60
8:00	<37	<57	62



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20160408

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	37
8:45	<37	<57	50
9:00	<37	<57	60
9:15	<37	<57	68
9:30	<37	<57	68
9:45	<37	<57	72
10:00	<37	<57	71
10:15	<37	<57	72
10:30	<37	<57	72
10:45	<37	<57	71
11:00	<37	<57	74
11:15	<37	<57	74
11:30	<37	<57	74
11:45	<37	<57	76
12:00	<37	<57	73
12:15	<37	<57	78
12:30	<37	<57	77
12:45	<37	<57	75
13:00	<37	<57	76
13:15	<37	<57	75
13:30	<37	<57	75
13:45	<37	<57	77
14:00	<37	<57	76
14:15	<37	<57	75
14:30	<37	<57	76
14:45	<37	<57	76
15:00	<37	<57	75
15:15	<37	<57	73
15:30	<37	<57	79
15:45	<37	<57	77



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20160408

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	79
16:15	<37	<57	83
16:30	<37	<57	84
16:45	<37	<57	81
17:00	<37	<57	81
17:15	<37	<57	76
17:30	<37	<57	73
17:45	<37	<57	63
18:00	<37	<57	64
18:15	<37	<57	65
18:30	<37	<57	55
18:45	<37	<57	55
19:00	<37	<57	56
19:15	<37	<57	62
19:30	<37	<57	56
19:45	<37	<57	57
20:00	<37	<57	57
20:15	<37	<57	56
20:30	<37	<57	58
20:45	<37	<57	61
21:00	<37	<57	60
21:15	<37	<57	61
21:30	<37	<57	58
21:45	<37	<57	45
22:00	<37	<57	50
22:15	<37	<57	58
22:30	<37	<57	59
22:45	<37	<57	65
23:00	<37	<57	64
23:15	<37	<57	64
23:30	<37	<57	59
23:45	<37	<57	60
0:00	<37	<57	65



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20160408

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:			2016/04/08		
Cliente:			Población y Administraciones pertinentes		
Fecha de validación de datos:			2016/04/11		

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 020/20160408

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	64
0:45	<37	<57	69
1:00	<37	<57	70
1:15	<37	<57	66
1:30	<37	<57	68
1:45	<37	<57	61
2:00	<37	<57	66
2:15	<37	<57	65
2:30	<37	<57	65
2:45	<37	<57	64
3:00	<37	<57	63
3:15	<37	<57	61
3:30	<37	<57	63
3:45	<37	<57	44
4:00	<37	<57	43
4:15	<37	<57	57
4:30	<37	<57	62
4:45	<37	<57	69
5:00	<37	<57	66
5:15	<37	<57	<34
5:30	<37	<57	<34
5:45	<37	<57	<34
6:00	<37	58	<34
6:15	<37	65	<34
6:30	<37	<57	<34
6:45	<37	<57	<34
7:00	<37	<57	<34
7:15	<37	<57	56
7:30	<37	<57	59
7:45	<37	<57	73
8:00	<37	<57	68



INFORME DE ENSAYOS N° 020/20160408

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	73
8:30	<37	<57	75
8:45	<37	<57	72
9:00	<37	<57	70
9:15	<37	<57	78
9:30	<37	<57	80
9:45	<37	<57	81
10:00	<37	<57	85
10:15	<37	<57	82
10:30	<37	<57	85
10:45	<37	<57	84
11:00	<37	<57	82
11:15	<37	<57	82
11:30	<37	<57	84
11:45	<37	<57	83
12:00	<37	<57	83
12:15	<37	<57	83
12:30	<37	<57	84
12:45	<37	<57	84
13:00	<37	<57	82
13:15	<37	<57	83
13:30	<37	<57	83
13:45	<37	<57	86
14:00	<37	<57	83
14:15	<37	<57	86
14:30	<37	<57	87
14:45	<37	<57	86
15:00	<37	<57	85
15:15	<37	<57	87
15:30	<37	<57	87
15:45	<37	<57	89



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20160408

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	89
16:15	<37	<57	91
16:30	<37	<57	91
16:45	<37	<57	90
17:00	<37	<57	88
17:15	<37	<57	86
17:30	<37	<57	83
17:45	<37	<57	83
18:00	<37	<57	80
18:15	<37	<57	77
18:30	<37	<57	72
18:45	<37	<57	66
19:00	<37	<57	61
19:15	<37	<57	57
19:30	<37	<57	63
19:45	<37	<57	64
20:00	<37	<57	64
20:15	<37	<57	66
20:30	<37	<57	67
20:45	<37	<57	65
21:00	<37	<57	72
21:15	<37	<57	71
21:30	<37	<57	68
21:45	<37	<57	65
22:00	<37	<57	51
22:15	<37	<57	52
22:30	<37	<57	46
22:45	<37	<57	58
23:00	<37	<57	62
23:15	<37	<57	64
23:30	<37	<57	52
23:45	<37	<57	42
0:00	<37	<57	43