



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20160715

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:		2016/07/15			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/07/18			

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 001/20160715

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 001/20160715

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 001/20160715

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	66	<1,0
17:00	<37	<57	<1,0
17:15	<37	<57	<1,0
17:30	<37	70	<1,0
17:45	<37	<57	<1,0
18:00	<37	60	<1,0
18:15	<37	<57	<1,0
18:30	<37	57	<1,0
18:45	<37	59	<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	63	<1,0
23:30	<37	<57	<1,0
23:45	<37	<57	<1,0
0:00	<37	<57	<1,0



INFORME DE ENSAYOS N° 002/20160715

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:			2016/07/15		
Cliente:			Población y Administraciones pertinentes		
Fecha de validación de datos:			2016/07/18		

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 002/20160715

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 002/20160715

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 002/20160715

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 004/20160715

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:		2016/07/15			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/07/18			

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° 004/20160715

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	75
0:30	<37	<57	75
0:45	<37	<57	74
1:00	<37	<57	72
1:15	<37	<57	68
1:30	<37	<57	70
1:45	<37	<57	68
2:00	<37	<57	61
2:15	<37	<57	58
2:30	<37	<57	57
2:45	<37	<57	59
3:00	<37	<57	59
3:15	<37	<57	62
3:30	<37	<57	61
3:45	<37	<57	59
4:00	<37	<57	58
4:15	<37	<57	58
4:30	<37	<57	56
4:45	<37	<57	55
5:00	<37	<57	50
5:15	<37	<57	47
5:30	<37	<57	46
5:45	<37	<57	48
6:00	<37	<57	44
6:15	<37	<57	45
6:30	<37	<57	45
6:45	<37	<57	46
7:00	<37	<57	44
7:15	<37	<57	45
7:30	<37	<57	46
7:45	<37	<57	51
8:00	<37	<57	50



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20160715

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	48
8:30	<37	<57	50
8:45	<37	<57	56
9:00	<37	<57	52
9:15	<37	<57	54
9:30	<37	<57	57
9:45	<37	<57	65
10:00	<37	<57	65
10:15	<37	<57	70
10:30	<37	<57	74
10:45	<37	<57	73
11:00	<37	<57	77
11:15	<37	<57	73
11:30	<37	<57	80
11:45	<37	<57	80
12:00	<37	<57	82
12:15	<37	<57	89
12:30	<37	<57	87
12:45	<37	<57	90
13:00	<37	<57	92
13:15	<37	<57	95
13:30	<37	<57	98
13:45	<37	<57	97
14:00	<37	<57	107
14:15	<37	<57	113
14:30	<37	<57	116
14:45	<37	<57	113
15:00	<37	<57	115
15:15	<37	<57	121
15:30	<37	<57	110
15:45	<37	<57	111



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20160715

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	106
16:15	<37	<57	109
16:30	<37	<57	102
16:45	<37	<57	102
17:00	<37	<57	99
17:15	<37	<57	93
17:30	<37	<57	90
17:45	<37	<57	96
18:00	<37	<57	101
18:15	<37	<57	88
18:30	<37	<57	81
18:45	<37	<57	77
19:00	<37	<57	79
19:15	<37	<57	98
19:30	<37	<57	103
19:45	<37	<57	102
20:00	<37	<57	101
20:15	<37	<57	100
20:30	<37	<57	93
20:45	<37	<57	93
21:00	<37	<57	95
21:15	<37	<57	94
21:30	<37	<57	93
21:45	<37	<57	89
22:00	<37	<57	86
22:15	<37	<57	61
22:30	<37	<57	47
22:45	<37	<57	48
23:00	<37	<57	45
23:15	<37	60	37
23:30	<37	<57	45
23:45	<37	<57	56
0:00	<37	<57	54



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20160715

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:		2016/07/15			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/07/18			

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° 006/20160715

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	57
0:30	<37	<57	44
0:45	<37	<57	51
1:00	<37	<57	55
1:15	<37	<57	59
1:30	<37	<57	62
1:45	<37	<57	59
2:00	<37	<57	52
2:15	<37	<57	50
2:30	<37	<57	49
2:45	<37	<57	51
3:00	<37	<57	52
3:15	<37	<57	50
3:30	<37	<57	42
3:45	<37	<57	42
4:00	<37	<57	41
4:15	<37	<57	44
4:30	<37	<57	41
4:45	<37	<57	34
5:00	<37	<57	37
5:15	<37	<57	42
5:30	<37	<57	36
5:45	<37	<57	37
6:00	<37	<57	<34
6:15	<37	<57	<34
6:30	<37	<57	34
6:45	<37	<57	38
7:00	<37	<57	<34
7:15	<37	<57	48
7:30	<37	<57	51
7:45	<37	<57	51
8:00	<37	<57	54



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20160715

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	50
8:30	<37	<57	55
8:45	<37	<57	55
9:00	<37	<57	58
9:15	<37	<57	64
9:30	<37	<57	66
9:45	<37	<57	65
10:00	<37	<57	65
10:15	<37	<57	63
10:30	<37	<57	69
10:45	<37	<57	69
11:00	<37	<57	70
11:15	<37	<57	73
11:30	<37	<57	73
11:45	<37	<57	77
12:00	<37	<57	78
12:15	<37	<57	81
12:30	<37	<57	84
12:45	<37	<57	87
13:00	<37	<57	95
13:15	<37	<57	99
13:30	<37	<57	100
13:45	<37	<57	106
14:00	<37	<57	110
14:15	<37	<57	109
14:30	<37	<57	109
14:45	<37	<57	116
15:00	<37	<57	118
15:15	<37	<57	115
15:30	<37	<57	116
15:45	<37	<57	115



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20160715

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	102
16:15	<37	<57	108
16:30	<37	<57	107
16:45	<37	<57	110
17:00	<37	<57	111
17:15	<37	<57	114
17:30	<37	<57	118
17:45	<37	<57	118
18:00	<37	<57	116
18:15	<37	<57	108
18:30	<37	<57	108
18:45	<37	<57	105
19:00	<37	<57	110
19:15	<37	<57	113
19:30	<37	<57	108
19:45	<37	<57	105
20:00	<37	<57	102
20:15	<37	<57	91
20:30	<37	<57	87
20:45	<37	<57	88
21:00	<37	<57	80
21:15	<37	<57	76
21:30	<37	<57	68
21:45	<37	<57	46
22:00	<37	<57	43
22:15	<37	<57	55
22:30	<37	<57	55
22:45	<37	<57	56
23:00	<37	<57	57
23:15	<37	<57	66
23:30	<37	<57	59
23:45	<37	<57	65
0:00	<37	<57	78



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20160715

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:			2016/07/15		
Cliente:			Población y Administraciones pertinentes		
Fecha de validación de datos:			2016/07/18		

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 020/20160715

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	76
0:30	<37	<57	73
0:45	<37	<57	70
1:00	<37	<57	66
1:15	<37	<57	61
1:30	<37	<57	57
1:45	<37	<57	52
2:00	<37	<57	53
2:15	<37	<57	53
2:30	<37	<57	53
2:45	<37	<57	45
3:00	<37	<57	45
3:15	<37	<57	49
3:30	<37	<57	44
3:45	<37	<57	42
4:00	<37	<57	44
4:15	<37	<57	47
4:30	<37	<57	45
4:45	<37	<57	43
5:00	<37	<57	38
5:15	<37	<57	36
5:30	<37	<57	38
5:45	<37	<57	39
6:00	<37	<57	47
6:15	<37	<57	46
6:30	<37	<57	41
6:45	<37	<57	42
7:00	<37	<57	44
7:15	<37	<57	44
7:30	<37	<57	47
7:45	<37	<57	48
8:00	<37	<57	50



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20160715

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	52
8:30	<37	<57	54
8:45	<37	<57	57
9:00	<37	<57	61
9:15	<37	<57	64
9:30	<37	<57	67
9:45	<37	<57	68
10:00	<37	<57	68
10:15	<37	<57	71
10:30	<37	<57	73
10:45	<37	<57	77
11:00	<37	<57	75
11:15	<37	<57	83
11:30	<37	<57	85
11:45	<37	<57	87
12:00	<37	<57	91
12:15	<37	<57	96
12:30	<37	<57	99
12:45	<37	<57	103
13:00	<37	<57	102
13:15	<37	<57	104
13:30	<37	<57	103
13:45	<37	<57	110
14:00	<37	<57	115
14:15	<37	<57	116
14:30	<37	<57	119
14:45	<37	<57	125
15:00	<37	<57	123
15:15	<37	<57	127
15:30	<37	<57	126
15:45	<37	<57	123



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20160715

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	123
16:15	<37	<57	119
16:30	<37	<57	117
16:45	<37	<57	117
17:00	<37	<57	118
17:15	<37	<57	117
17:30	<37	<57	119
17:45	<37	<57	121
18:00	<37	<57	124
18:15	<37	<57	120
18:30	<37	<57	119
18:45	<37	<57	116
19:00	<37	<57	115
19:15	<37	<57	114
19:30	<37	<57	115
19:45	<37	<57	106
20:00	<37	<57	87
20:15	<37	<57	79
20:30	<37	<57	68
20:45	<37	<57	72
21:00	<37	<57	88
21:15	<37	<57	90
21:30	<37	<57	75
21:45	<37	<57	67
22:00	<37	<57	73
22:15	<37	<57	75
22:30	<37	<57	77
22:45	<37	<57	78
23:00	<37	<57	79
23:15	<37	<57	81
23:30	<37	<57	82
23:45	<37	<57	80
0:00	<37	<57	83