



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20160709

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:		2016/07/09			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/07/11			

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° 001/20160709

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	62	<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 N° 001/20160709

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 001/20160709

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	72	<1,0
18:45	<37	80	<1,0
19:00	<37	<57	<1,0
19:15	<37	115	<1,0
19:30	<37	135	<1,0
19:45	<37	116	<1,0
20:00	44	160	<1,0
20:15	48	147	<1,0
20:30	42	129	<1,0
20:45	<37	115	<1,0
21:00	57	140	<1,0
21:15	<37	112	<1,0
21:30	<37	94	<1,0
21:45	<37	82	<1,0
22:00	<37	68	<1,0
22:15	<37	78	<1,0
22:30	<37	73	<1,0
22:45	<37	76	<1,0
23:00	<37	71	<1,0
23:15	<37	<57	<1,0
23:30	<37	57	<1,0
23:45	<37	<57	<1,0
0:00	<37	65	<1,0

INFORME DE ENSAYOS N° 002/20160709

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:			2016/07/09		
Cliente:			Población y Administraciones pertinentes		
Fecha de validación de datos:			2016/07/11		

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 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 002/20160709

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 002/20160709

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 002/20160709

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	63
20:30	<67	<37	75
20:45	<67	<37	87
21:00	<67	<37	70
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 004/20160709

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:		2016/07/09			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/07/11			

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 004/20160709

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	69
0:45	<37	<57	65
1:00	<37	<57	57
1:15	<37	<57	45
1:30	<37	<57	42
1:45	<37	<57	46
2:00	<37	<57	48
2:15	<37	<57	36
2:30	<37	<57	<34
2:45	<37	<57	<34
3:00	<37	<57	<34
3:15	<37	<57	<34
3:30	<37	60	<34
3:45	<37	<57	<34
4:00	<37	<57	<34
4:15	<37	57	<34
4:30	<37	63	<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	58	<34
6:30	<37	<57	<34
6:45	<37	<57	48
7:00	<37	<57	45
7:15	<37	<57	41
7:30	<37	<57	51
7:45	<37	<57	53
8:00	<37	<57	59



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20160709

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	61
8:30	<37	<57	66
8:45	<37	<57	69
9:00	<37	<57	76
9:15	<37	<57	85
9:30	<37	<57	88
9:45	<37	<57	95
10:00	<37	<57	101
10:15	<37	<57	104
10:30	<37	<57	111
10:45	<37	<57	116
11:00	<37	<57	122
11:15	<37	<57	121
11:30	<37	<57	124
11:45	<37	<57	128
12:00	<37	<57	125
12:15	<37	<57	129
12:30	<37	<57	124
12:45	<37	<57	125
13:00	<37	<57	133
13:15	<37	<57	137
13:30	<37	<57	136
13:45	<37	<57	139
14:00	<37	<57	141
14:15	<37	<57	137
14:30	<37	<57	135
14:45	<37	<57	133
15:00	<37	<57	134
15:15	<37	<57	133
15:30	<37	<57	135
15:45	<37	<57	131



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20160709

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	127
16:30	<37	<57	125
16:45	<37	<57	127
17:00	<37	<57	127
17:15	<37	<57	129
17:30	<37	<57	127
17:45	<37	<57	122
18:00	<37	<57	121
18:15	<37	<57	119
18:30	<37	<57	125
18:45	<37	<57	125
19:00	<37	<57	121
19:15	<37	<57	103
19:30	<37	<57	97
19:45	<37	72	68
20:00	<37	88	57
20:15	<37	91	47
20:30	<37	63	70
20:45	<37	60	75
21:00	<37	<57	70
21:15	<37	<57	66
21:30	<37	<57	71
21:45	<37	<57	61
22:00	<37	<57	73
22:15	<37	<57	71
22:30	<37	<57	72
22:45	<37	<57	66
23:00	<37	<57	49
23:15	<37	57	46
23:30	<37	<57	43
23:45	<37	57	37
0:00	<37	58	35



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20160709

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:		2016/07/09			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/07/11			

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 N° 006/20160709

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	73
0:30	<37	<57	70
0:45	<37	<57	71
1:00	<37	<57	70
1:15	<37	<57	68
1:30	<37	<57	67
1:45	<37	<57	68
2:00	<37	<57	67
2:15	<37	<57	64
2:30	<37	<57	57
2:45	<37	<57	57
3:00	<37	<57	56
3:15	<37	<57	55
3:30	<37	<57	49
3:45	<37	<57	50
4:00	<37	<57	47
4:15	<37	<57	51
4:30	<37	<57	50
4:45	<37	<57	49
5:00	<37	<57	46
5:15	<37	<57	44
5:30	<37	<57	38
5:45	<37	<57	36
6:00	<37	<57	39
6:15	<37	<57	38
6:30	<37	<57	39
6:45	<37	<57	<34
7:00	<37	<57	45
7:15	<37	<57	45
7:30	<37	<57	48
7:45	<37	<57	50
8:00	<37	<57	49



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20160709

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	53
8:45	<37	<57	57
9:00	<37	<57	61
9:15	<37	<57	73
9:30	<37	<57	78
9:45	<37	<57	79
10:00	<37	<57	83
10:15	<37	<57	89
10:30	<37	<57	103
10:45	<37	<57	109
11:00	<37	<57	119
11:15	<37	<57	124
11:30	<37	<57	120
11:45	<37	<57	126
12:00	<37	<57	123
12:15	<37	<57	122
12:30	<37	<57	114
12:45	<37	<57	131
13:00	<37	<57	133
13:15	<37	<57	134
13:30	<37	<57	131
13:45	<37	<57	134
14:00	<37	<57	135
14:15	<37	<57	135
14:30	<37	<57	134
14:45	<37	<57	130
15:00	<37	<57	129
15:15	<37	<57	133
15:30	<37	<57	128
15:45	<37	<57	130



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20160709

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	126
16:15	<37	<57	124
16:30	<37	<57	124
16:45	<37	<57	123
17:00	<37	<57	121
17:15	<37	<57	117
17:30	<37	<57	123
17:45	<37	<57	123
18:00	<37	<57	120
18:15	<37	<57	118
18:30	<37	<57	120
18:45	<37	<57	123
19:00	<37	<57	114
19:15	<37	<57	110
19:30	<37	<57	110
19:45	<37	<57	89
20:00	<37	<57	79
20:15	<37	<57	70
20:30	<37	<57	62
20:45	<37	59	48
21:00	<37	<57	54
21:15	<37	<57	62
21:30	<37	<57	57
21:45	<37	<57	63
22:00	<37	<57	65
22:15	<37	<57	72
22:30	<37	<57	68
22:45	<37	<57	68
23:00	<37	<57	59
23:15	<37	<57	49
23:30	<37	<57	53
23:45	<37	<57	61
0:00	<37	<57	60



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20160709

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:			2016/07/09		
Cliente:			Población y Administraciones pertinentes		
Fecha de validación de datos:			2016/07/11		

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 N° 020/20160709

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	75
1:00	<37	<57	74
1:15	<37	<57	74
1:30	<37	<57	72
1:45	<37	<57	71
2:00	<37	<57	70
2:15	<37	<57	69
2:30	<37	<57	67
2:45	<37	<57	67
3:00	<37	<57	66
3:15	<37	<57	65
3:30	<37	<57	64
3:45	<37	<57	62
4:00	<37	<57	61
4:15	<37	<57	61
4:30	<37	<57	59
4:45	<37	<57	57
5:00	<37	<57	53
5:15	<37	<57	52
5:30	<37	<57	51
5:45	<37	<57	48
6:00	<37	<57	46
6:15	<37	<57	46
6:30	<37	<57	42
6:45	<37	<57	39
7:00	<37	<57	38
7:15	<37	<57	42
7:30	<37	<57	46
7:45	<37	<57	48
8:00	<37	<57	53



INFORME DE ENSAYOS N° 020/20160709

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	64
8:45	<37	<57	70
9:00	<37	<57	77
9:15	<37	<57	83
9:30	<37	<57	85
9:45	<37	<57	88
10:00	<37	<57	92
10:15	<37	<57	101
10:30	<37	<57	113
10:45	<37	<57	120
11:00	<37	<57	122
11:15	<37	<57	125
11:30	<37	<57	126
11:45	<37	<57	127
12:00	<37	<57	129
12:15	<37	<57	130
12:30	<37	<57	129
12:45	<37	<57	136
13:00	<37	<57	140
13:15	<37	<57	140
13:30	<37	<57	138
13:45	<37	<57	138
14:00	<37	<57	139
14:15	<37	<57	138
14:30	<37	<57	133
14:45	<37	<57	131
15:00	<37	<57	133
15:15	<37	<57	135
15:30	<37	<57	135
15:45	<37	<57	132



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20160709

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	127
16:15	<37	<57	130
16:30	<37	<57	129
16:45	<37	<57	129
17:00	<37	<57	130
17:15	<37	<57	126
17:30	<37	<57	126
17:45	<37	<57	127
18:00	<37	<57	126
18:15	<37	<57	131
18:30	<37	<57	127
18:45	<37	<57	125
19:00	<37	<57	124
19:15	<37	<57	114
19:30	<37	<57	105
19:45	<37	<57	93
20:00	<37	<57	71
20:15	<37	58	59
20:30	<37	<57	55
20:45	<37	<57	48
21:00	<37	<57	59
21:15	<37	<57	73
21:30	<37	<57	50
21:45	<37	<57	59
22:00	<37	<57	85
22:15	<37	<57	87
22:30	<37	<57	82
22:45	<37	<57	77
23:00	<37	<57	73
23:15	<37	<57	76
23:30	<37	<57	75
23:45	<37	<57	78
0:00	<37	<57	78