



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20160826

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:		2016/08/26			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/08/29			

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 001/20160826

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	M
0:30	<37	<57	M
0:45	<37	<57	M
1:00	<37	<57	M
1:15	<37	<57	M
1:30	<37	<57	M
1:45	<37	<57	M
2:00	<37	<57	M
2:15	<37	<57	M
2:30	<37	<57	M
2:45	<37	<57	M
3:00	<37	<57	M
3:15	<37	<57	M
3:30	<37	<57	M
3:45	<37	<57	M
4:00	<37	<57	M
4:15	<37	<57	M
4:30	<37	<57	M
4:45	<37	<57	M
5:00	<37	<57	M
5:15	<37	<57	M
5:30	<37	<57	M
5:45	<37	<57	C
6:00	<37	<57	C
6:15	<37	<57	C
6:30	<37	<57	C
6:45	<37	<57	C
7:00	<37	<57	C
7:15	<37	<57	C
7:30	<37	<57	C
7:45	<37	<57	C
8:00	C	C	<1,0



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20160826

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	C	C	<1,0
8:30	C	C	<1,0
8:45	C	C	<1,0
9:00	C	C	<1,0
9:15	C	C	<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 001/20160826

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	82	<1,0
18:15	<37	80	<1,0
18:30	<37	88	<1,0
18:45	<37	82	<1,0
19:00	<37	95	<1,0
19:15	<37	102	<1,0
19:30	<37	77	<1,0
19:45	<37	64	<1,0
20:00	<37	59	<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 N° 002/20160826

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:			2016/08/26		
Cliente:			Población y Administraciones pertinentes		
Fecha de validación de datos:			2016/08/29		

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 002/20160826

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 002/20160826

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 002/20160826

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 004/20160826

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:		2016/08/26			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/08/29			

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° 004/20160826

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	91
0:30	<37	<57	91
0:45	<37	<57	90
1:00	<37	<57	89
1:15	<37	<57	87
1:30	<37	<57	85
1:45	<37	<57	83
2:00	<37	<57	82
2:15	<37	<57	83
2:30	<37	<57	81
2:45	<37	<57	75
3:00	<37	<57	68
3:15	<37	<57	62
3:30	<37	<57	60
3:45	<37	<57	67
4:00	<37	<57	52
4:15	<37	<57	43
4:30	<37	<57	57
4:45	<37	<57	63
5:00	<37	<57	57
5:15	<37	<57	53
5:30	<37	<57	45
5:45	<37	<57	45
6:00	<37	<57	41
6:15	<37	<57	43
6:30	<37	<57	52
6:45	<37	<57	50
7:00	<37	<57	54
7:15	<37	<57	56
7:30	<37	<57	60
7:45	<37	<57	60
8:00	<37	<57	65



INFORME DE ENSAYOS N° 004/20160826

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	64
8:30	<37	<57	63
8:45	<37	<57	68
9:00	<37	<57	69
9:15	<37	<57	72
9:30	<37	<57	70
9:45	<37	<57	79
10:00	<37	<57	85
10:15	<37	<57	95
10:30	<37	<57	101
10:45	<37	<57	96
11:00	<37	<57	100
11:15	<37	<57	99
11:30	<37	<57	92
11:45	<37	<57	94
12:00	<37	<57	100
12:15	<37	<57	91
12:30	<37	<57	72
12:45	<37	<57	83
13:00	<37	<57	84
13:15	<37	<57	90
13:30	<37	<57	94
13:45	<37	<57	107
14:00	<37	<57	108
14:15	<37	<57	107
14:30	<37	<57	104
14:45	<37	<57	102
15:00	<37	<57	97
15:15	<37	<57	93
15:30	<37	<57	93
15:45	<37	<57	92



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20160826

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	99
16:15	<37	<57	103
16:30	<37	<57	101
16:45	<37	<57	100
17:00	<37	<57	101
17:15	<37	<57	95
17:30	<37	<57	87
17:45	<37	<57	95
18:00	<37	<57	90
18:15	<37	<57	95
18:30	<37	<57	95
18:45	<37	<57	88
19:00	<37	<57	72
19:15	<37	<57	73
19:30	<37	<57	64
19:45	<37	<57	59
20:00	<37	<57	67
20:15	<37	<57	68
20:30	<37	<57	68
20:45	<37	<57	65
21:00	<37	<57	66
21:15	<37	<57	60
21:30	<37	<57	66
21:45	<37	<57	53
22:00	<37	<57	66
22:15	<37	<57	68
22:30	<37	<57	71
22:45	<37	<57	55
23:00	<37	<57	35
23:15	<37	<57	34
23:30	<37	<57	36
23:45	<37	<57	38
0:00	<37	<57	44



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20160826

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:		2016/08/26			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/08/29			

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° 006/20160826

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	84
0:30	<37	<57	84
0:45	<37	<57	86
1:00	<37	<57	83
1:15	<37	<57	87
1:30	<37	<57	82
1:45	<37	<57	80
2:00	<37	<57	81
2:15	<37	<57	80
2:30	<37	<57	76
2:45	<37	<57	70
3:00	<37	<57	67
3:15	<37	<57	65
3:30	<37	<57	58
3:45	<37	<57	58
4:00	<37	<57	54
4:15	<37	<57	61
4:30	<37	<57	60
4:45	<37	<57	58
5:00	<37	<57	53
5:15	<37	<57	58
5:30	<37	<57	57
5:45	<37	<57	58
6:00	<37	<57	52
6:15	<37	<57	50
6:30	<37	<57	60
6:45	<37	<57	59
7:00	<37	<57	63
7:15	<37	<57	63
7:30	<37	<57	66
7:45	<37	<57	66
8:00	<37	<57	69



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20160826

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	67
8:30	<37	<57	66
8:45	<37	<57	70
9:00	<37	<57	72
9:15	<37	<57	74
9:30	<37	<57	77
9:45	<37	<57	78
10:00	<37	<57	87
10:15	<37	<57	89
10:30	<37	<57	106
10:45	<37	<57	104
11:00	<37	<57	103
11:15	<37	<57	100
11:30	<37	<57	100
11:45	<37	<57	98
12:00	<37	<57	93
12:15	<37	<57	89
12:30	<37	<57	91
12:45	<37	<57	95
13:00	<37	<57	92
13:15	<37	<57	93
13:30	<37	<57	106
13:45	<37	<57	101
14:00	<37	<57	105
14:15	<37	<57	107
14:30	<37	<57	105
14:45	<37	<57	101
15:00	<37	<57	95
15:15	<37	<57	90
15:30	<37	<57	89
15:45	<37	<57	89



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20160826

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	96
16:15	<37	<57	103
16:30	<37	<57	100
16:45	<37	<57	102
17:00	<37	<57	102
17:15	<37	<57	97
17:30	<37	<57	101
17:45	<37	<57	99
18:00	<37	<57	99
18:15	<37	<57	93
18:30	<37	<57	81
18:45	<37	<57	85
19:00	<37	<57	80
19:15	<37	<57	74
19:30	<37	<57	55
19:45	<37	<57	47
20:00	<37	<57	39
20:15	<37	<57	46
20:30	<37	<57	36
20:45	<37	<57	42
21:00	<37	<57	51
21:15	<37	<57	61
21:30	<37	<57	72
21:45	<37	<57	72
22:00	<37	<57	66
22:15	<37	<57	50
22:30	<37	<57	45
22:45	<37	<57	44
23:00	<37	<57	57
23:15	<37	<57	57
23:30	<37	<57	55
23:45	<37	<57	51
0:00	<37	<57	53



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20160826

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:			2016/08/26		
Cliente:			Población y Administraciones pertinentes		
Fecha de validación de datos:			2016/08/29		

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° 020/20160826

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	80
0:45	<37	<57	90
1:00	<37	<57	94
1:15	<37	<57	88
1:30	<37	<57	86
1:45	<37	<57	87
2:00	<37	<57	86
2:15	<37	<57	85
2:30	<37	<57	86
2:45	<37	<57	87
3:00	<37	<57	85
3:15	<37	<57	81
3:30	<37	<57	80
3:45	<37	<57	73
4:00	<37	<57	74
4:15	<37	<57	77
4:30	<37	<57	79
4:45	<37	<57	79
5:00	<37	<57	75
5:15	<37	<57	70
5:30	<37	<57	65
5:45	<37	<57	59
6:00	<37	<57	59
6:15	<37	<57	58
6:30	<37	<57	64
6:45	<37	<57	66
7:00	<37	<57	67
7:15	<37	<57	66
7:30	<37	<57	66
7:45	<37	<57	76
8:00	<37	<57	76



INFORME DE ENSAYOS N° 020/20160826

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	76
8:30	<37	<57	76
8:45	<37	<57	77
9:00	M	M	77
9:15	<37	<57	80
9:30	<37	<57	81
9:45	<37	<57	86
10:00	<37	<57	104
10:15	<37	<57	108
10:30	<37	<57	105
10:45	<37	<57	103
11:00	<37	<57	101
11:15	<37	<57	99
11:30	<37	<57	96
11:45	<37	<57	95
12:00	<37	<57	94
12:15	<37	<57	96
12:30	<37	<57	98
12:45	<37	<57	104
13:00	<37	<57	100
13:15	<37	<57	103
13:30	<37	<57	107
13:45	<37	<57	112
14:00	<37	<57	111
14:15	<37	<57	106
14:30	<37	<57	103
14:45	<37	<57	99
15:00	<37	<57	98
15:15	<37	<57	95
15:30	<37	<57	98
15:45	<37	<57	99



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20160826

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	105
16:15	<37	<57	109
16:30	<37	<57	111
16:45	<37	<57	108
17:00	<37	<57	107
17:15	<37	<57	104
17:30	<37	<57	103
17:45	<37	<57	101
18:00	<37	<57	102
18:15	<37	<57	102
18:30	<37	<57	103
18:45	<37	<57	95
19:00	<37	<57	88
19:15	<37	<57	81
19:30	<37	<57	61
19:45	<37	<57	45
20:00	<37	<57	44
20:15	<37	<57	34
20:30	<37	<57	42
20:45	<37	<57	67
21:00	<37	<57	72
21:15	<37	<57	63
21:30	<37	<57	61
21:45	<37	<57	59
22:00	<37	<57	42
22:15	<37	<57	43
22:30	<37	<57	44
22:45	<37	<57	51
23:00	<37	<57	51
23:15	<37	<57	49
23:30	<37	<57	46
23:45	<37	<57	48
0:00	<37	<57	40