



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20160104

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:		2016/01/04			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/01/05			

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 001/20160104

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	C	C	<1,0
6:45	C	C	<1,0
7:00	C	C	<1,0
7:15	C	C	<1,0
7:30	C	C	<1,0
7:45	C	C	<1,0
8:00	<37	69	<1,0



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20160104

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	64	<1,0
8:30	<37	70	<1,0
8:45	<37	66	<1,0
9:00	<37	58	<1,0
9:15	<37	64	<1,0
9:30	44	81	<1,0
9:45	<37	60	<1,0
10:00	39	73	<1,0
10:15	46	83	<1,0
10:30	<37	74	<1,0
10:45	53	83	<1,0
11:00	58	85	<1,0
11:15	50	68	<1,0
11:30	<37	68	<1,0
11:45	<37	67	<1,0
12:00	<37	67	<1,0
12:15	<37	63	<1,0
12:30	<37	62	<1,0
12:45	<37	71	<1,0
13:00	63	94	<1,0
13:15	41	<57	<1,0
13:30	38	82	<1,0
13:45	38	85	<1,0
14:00	<37	<57	<1,0
14:15	<37	<57	<1,0
14:30	<37	<57	<1,0
14:45	<37	61	<1,0
15:00	<37	63	<1,0
15:15	<37	<57	<1,0
15:30	<37	<57	<1,0
15:45	<37	<57	<1,0



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20160104

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	74	<1,0
17:00	46	88	<1,0
17:15	51	90	<1,0
17:30	47	85	<1,0
17:45	<37	67	<1,0
18:00	45	65	<1,0
18:15	61	72	<1,0
18:30	<37	58	<1,0
18:45	<37	57	<1,0
19:00	42	<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 N° 002/20160104

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:			2016/01/04		
Cliente:			Población y Administraciones pertinentes		
Fecha de validación de datos:			2016/01/05		

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 002/20160104

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 002/20160104

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	46	<57
8:30	<67	<37	<57
8:45	<67	<37	<57
9:00	<67	38	60
9:15	<67	42	61
9:30	<67	<37	<57
9:45	<67	<37	<57
10:00	<67	<37	<57
10:15	<67	<37	59
10:30	<67	<37	<57
10:45	<67	<37	<57
11:00	<67	57	74
11:15	<67	<37	65
11:30	<67	<37	<57
11:45	<67	<37	64
12:00	<67	41	65
12:15	<67	<37	67
12:30	<67	<37	72
12:45	<67	<37	<57
13:00	<67	<37	59
13:15	<67	<37	60
13:30	<67	44	70
13:45	<67	<37	66
14:00	<67	<37	59
14:15	<67	<37	<57
14:30	<67	<37	<57
14:45	<67	<37	61
15:00	<67	<37	<57
15:15	<67	<37	<57
15:30	<67	<37	<57
15:45	<67	<37	<57



INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20160104

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	67
16:45	<67	<37	61
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	58
20:45	<67	<37	<57
21:00	<67	<37	<57
21:15	<67	<37	<57
21:30	<67	<37	62
21:45	<67	<37	61
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 004/20160104

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:		2016/01/04			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/01/05			

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° 004/20160104

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	82
0:30	<37	<57	83
0:45	<37	<57	83
1:00	<37	<57	83
1:15	<37	<57	84
1:30	<37	<57	81
1:45	<37	<57	80
2:00	<37	<57	78
2:15	<37	<57	75
2:30	<37	<57	78
2:45	<37	<57	79
3:00	<37	<57	78
3:15	<37	<57	77
3:30	<37	<57	76
3:45	<37	<57	79
4:00	<37	<57	78
4:15	<37	<57	77
4:30	<37	<57	75
4:45	<37	<57	72
5:00	<37	<57	74
5:15	<37	<57	73
5:30	<37	<57	72
5:45	<37	<57	69
6:00	<37	<57	70
6:15	<37	<57	63
6:30	<37	<57	61
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	<37	<57	43



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20160104

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	54
8:30	<37	<57	43
8:45	<37	<57	40
9:00	<37	<57	38
9:15	<37	<57	38
9:30	<37	<57	<34
9:45	<37	<57	34
10:00	<37	61	<34
10:15	<37	<57	36
10:30	<37	<57	<34
10:45	<37	<57	42
11:00	<37	<57	39
11:15	<37	59	<34
11:30	<37	57	<34
11:45	<37	62	<34
12:00	<37	<57	43
12:15	<37	<57	39
12:30	<37	<57	37
12:45	<37	<57	45
13:00	<37	<57	40
13:15	<37	64	<34
13:30	<37	61	<34
13:45	<37	59	<34
14:00	<37	<57	44
14:15	<37	<57	46
14:30	<37	<57	44
14:45	<37	<57	42
15:00	<37	<57	<34
15:15	<37	<57	43
15:30	<37	<57	36
15:45	<37	<57	38



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20160104

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	39
16:15	<37	<57	43
16:30	<37	<57	39
16:45	<37	<57	54
17:00	<37	58	<34
17:15	<37	<57	36
17:30	<37	<57	40
17:45	<37	<57	40
18:00	<37	<57	40
18:15	<37	<57	40
18:30	<37	<57	35
18:45	<37	<57	42
19:00	<37	<57	44
19:15	<37	<57	41
19:30	<37	<57	42
19:45	<37	<57	41
20:00	<37	<57	47
20:15	<37	<57	48
20:30	<37	<57	57
20:45	<37	<57	55
21:00	<37	<57	57
21:15	<37	<57	58
21:30	<37	<57	56
21:45	<37	<57	60
22:00	<37	<57	62
22:15	<37	<57	65
22:30	<37	<57	65
22:45	<37	<57	65
23:00	<37	<57	67
23:15	<37	<57	68
23:30	<37	<57	69
23:45	<37	<57	67
0:00	<37	<57	68



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20160104

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:		2016/01/04			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/01/05			

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° 006/20160104

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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	NO ₂ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	O ₃ $\mu\text{g}/\text{m}^3$
0:15	<37	<57	80
0:30	<37	<57	80
0:45	<37	<57	80
1:00	<37	<57	80
1:15	<37	<57	81
1:30	<37	<57	80
1:45	<37	<57	78
2:00	<37	<57	76
2:15	<37	<57	75
2:30	<37	<57	75
2:45	<37	<57	76
3:00	<37	<57	77
3:15	<37	<57	77
3:30	<37	<57	76
3:45	<37	<57	76
4:00	<37	<57	77
4:15	<37	<57	75
4:30	<37	<57	73
4:45	<37	<57	72
5:00	<37	<57	74
5:15	<37	<57	72
5:30	<37	<57	71
5:45	<37	<57	69
6:00	<37	<57	70
6:15	<37	<57	70
6:30	<37	<57	60
6:45	C	C	50
7:00	C	C	43
7:15	C	C	48
7:30	C	C	43
7:45	C	C	<34
8:00	<37	64	<34



INFORME DE ENSAYOS N° 006/20160104

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	<34
8:30	<37	<57	<34
8:45	<37	<57	36
9:00	<37	60	<34
9:15	<37	<57	<34
9:30	<37	<57	<34
9:45	<37	66	<34
10:00	<37	<57	<34
10:15	<37	60	<34
10:30	<37	57	<34
10:45	<37	63	<34
11:00	<37	<57	<34
11:15	<37	<57	48
11:30	<37	<57	48
11:45	<37	<57	44
12:00	<37	<57	49
12:15	<37	<57	50
12:30	<37	<57	51
12:45	<37	<57	53
13:00	<37	<57	49
13:15	<37	<57	57
13:30	<37	<57	49
13:45	<37	<57	<34
14:00	<37	<57	51
14:15	<37	<57	61
14:30	<37	<57	55
14:45	<37	<57	54
15:00	<37	<57	42
15:15	<37	<57	48
15:30	<37	<57	50
15:45	<37	<57	58



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20160104

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	52
16:15	<37	<57	51
16:30	<37	<57	40
16:45	<37	69	<34
17:00	<37	76	<34
17:15	<37	63	<34
17:30	<37	60	<34
17:45	<37	<57	<34
18:00	<37	67	<34
18:15	<37	57	<34
18:30	<37	<57	<34
18:45	<37	<57	<34
19:00	<37	<57	<34
19:15	<37	<57	<34
19:30	<37	<57	<34
19:45	<37	<57	35
20:00	<37	<57	<34
20:15	<37	<57	39
20:30	<37	<57	37
20:45	<37	<57	35
21:00	<37	<57	<34
21:15	<37	<57	34
21:30	<37	<57	<34
21:45	<37	<57	40
22:00	<37	<57	53
22:15	<37	<57	60
22:30	<37	<57	63
22:45	<37	<57	65
23:00	<37	<57	63
23:15	<37	<57	64
23:30	<37	<57	64
23:45	<37	<57	61
0:00	<37	<57	63



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20160104

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:		2016/01/04			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/01/05			

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° 020/20160104

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	85
0:45	<37	<57	86
1:00	<37	<57	86
1:15	<37	<57	85
1:30	<37	<57	82
1:45	<37	<57	80
2:00	<37	<57	78
2:15	<37	<57	79
2:30	<37	<57	81
2:45	<37	<57	81
3:00	<37	<57	80
3:15	<37	<57	80
3:30	<37	<57	80
3:45	<37	<57	80
4:00	<37	<57	80
4:15	<37	<57	79
4:30	<37	<57	76
4:45	<37	<57	75
5:00	<37	<57	75
5:15	<37	<57	73
5:30	<37	<57	73
5:45	<37	<57	72
6:00	<37	<57	68
6:15	<37	<57	69
6:30	<37	<57	66
6:45	C	C	56
7:00	C	C	38
7:15	C	C	<34
7:30	C	C	<34
7:45	C	C	<34
8:00	<37	<57	45



INFORME DE ENSAYOS N° 020/20160104

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	<34
8:45	<37	<57	45
9:00	<37	<57	43
9:15	<37	<57	50
9:30	<37	<57	39
9:45	<37	<57	39
10:00	<37	<57	35
10:15	<37	<57	38
10:30	<37	<57	46
10:45	<37	<57	49
11:00	<37	<57	55
11:15	<37	<57	35
11:30	<37	<57	<34
11:45	<37	<57	44
12:00	<37	<57	63
12:15	<37	<57	66
12:30	<37	<57	64
12:45	<37	<57	66
13:00	<37	<57	65
13:15	<37	<57	62
13:30	<37	<57	60
13:45	<37	<57	60
14:00	<37	<57	68
14:15	<37	<57	67
14:30	<37	<57	62
14:45	<37	<57	63
15:00	<37	<57	67
15:15	<37	<57	67
15:30	<37	<57	64
15:45	<37	<57	61



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20160104

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	65
16:15	<37	<57	53
16:30	<37	<57	34
16:45	<37	<57	34
17:00	<37	<57	40
17:15	<37	<57	45
17:30	<37	<57	41
17:45	<37	<57	<34
18:00	<37	<57	41
18:15	<37	<57	41
18:30	<37	<57	46
18:45	<37	<57	44
19:00	<37	<57	46
19:15	<37	<57	52
19:30	<37	<57	47
19:45	<37	<57	52
20:00	<37	<57	56
20:15	<37	<57	55
20:30	<37	<57	55
20:45	<37	<57	55
21:00	<37	<57	55
21:15	<37	<57	54
21:30	<37	<57	57
21:45	<37	<57	58
22:00	<37	<57	65
22:15	<37	<57	66
22:30	<37	<57	68
22:45	<37	<57	68
23:00	<37	<57	70
23:15	<37	<57	70
23:30	<37	<57	69
23:45	<37	<57	68
0:00	<37	<57	69