



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20160115

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:		2016/01/15			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/01/18			

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 001/20160115

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	66	<1,0
7:15	47	57	<1,0
7:30	37	79	<1,0
7:45	56	75	<1,0
8:00	90	93	<1,0



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20160115

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	71	82	<1,0
8:30	43	67	<1,0
8:45	73	73	<1,0
9:00	58	77	<1,0
9:15	39	59	<1,0
9:30	57	71	<1,0
9:45	44	64	<1,0
10:00	37	<57	<1,0
10:15	50	<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	46	<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 001/20160115

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	39	<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	58	<1,0
21:00	<37	79	<1,0
21:15	<37	65	<1,0
21:30	<37	61	<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° 002/20160115

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:			2016/01/15		
Cliente:			Población y Administraciones pertinentes		
Fecha de validación de datos:			2016/01/18		

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 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 002/20160115

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	42	63
7:45	<67	48	59
8:00	<67	67	61



INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20160115

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	64	67
8:30	<67	52	63
8:45	<67	53	62
9:00	<67	56	58
9:15	<67	45	<57
9:30	<67	<37	<57
9:45	<67	53	61
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 002/20160115

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	62
21:30	<67	49	70
21:45	<67	<37	63
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 004/20160115

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:		2016/01/15			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/01/18			

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° 004/20160115

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	49
0:30	<37	<57	50
0:45	<37	<57	45
1:00	<37	<57	45
1:15	<37	<57	43
1:30	<37	<57	44
1:45	<37	<57	48
2:00	<37	<57	56
2:15	<37	<57	50
2:30	<37	<57	55
2:45	<37	<57	56
3:00	<37	<57	57
3:15	<37	<57	55
3:30	<37	<57	40
3:45	<37	<57	38
4:00	<37	<57	45
4:15	<37	<57	50
4:30	<37	<57	48
4:45	<37	<57	44
5:00	<37	<57	57
5:15	<37	<57	52
5:30	<37	<57	<34
5:45	<37	<57	35
6:00	<37	<57	<34
6:15	<37	<57	<34
6:30	<37	<57	<34
6:45	<37	<57	<34
7:00	<37	<57	<34
7:15	<37	<57	<34
7:30	<37	<57	<34
7:45	<37	<57	<34
8:00	56	80	<34



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20160115

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	107	80	<34
8:30	67	71	<34
8:45	<37	60	<34
9:00	49	63	<34
9:15	<37	<57	<34
9:30	<37	<57	<34
9:45	<37	<57	<34
10:00	<37	<57	<34
10:15	<37	<57	40
10:30	<37	<57	38
10:45	<37	<57	38
11:00	<37	<57	46
11:15	<37	<57	56
11:30	<37	<57	53
11:45	M	M	50
12:00	M	M	51
12:15	<37	<57	47
12:30	<37	<57	38
12:45	<37	<57	48
13:00	<37	<57	44
13:15	<37	<57	44
13:30	<37	<57	52
13:45	<37	65	42
14:00	<37	<57	53
14:15	<37	<57	53
14:30	<37	<57	53
14:45	<37	<57	56
15:00	<37	<57	48
15:15	<37	<57	47
15:30	<37	<57	52
15:45	<37	<57	52



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20160115

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	51
16:15	<37	<57	43
16:30	<37	<57	36
16:45	<37	<57	41
17:00	<37	<57	44
17:15	<37	<57	40
17:30	<37	<57	41
17:45	<37	<57	48
18:00	<37	<57	50
18:15	<37	<57	48
18:30	<37	<57	48
18:45	<37	<57	42
19:00	<37	<57	47
19:15	<37	<57	45
19:30	<37	<57	35
19:45	<37	<57	36
20:00	<37	<57	40
20:15	<37	<57	41
20:30	<37	<57	34
20:45	<37	<57	40
21:00	<37	<57	<34
21:15	<37	62	<34
21:30	<37	58	<34
21:45	<37	67	<34
22:00	<37	64	<34
22:15	<37	<57	<34
22:30	<37	<57	<34
22:45	<37	<57	<34
23:00	<37	<57	<34
23:15	<37	62	<34
23:30	<37	60	<34
23:45	<37	<57	<34
0:00	<37	<57	<34



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20160115

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:		2016/01/15			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/01/18			

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 006/20160115

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	48
0:30	<37	<57	37
0:45	<37	<57	<34
1:00	<37	<57	36
1:15	<37	<57	<34
1:30	<37	<57	<34
1:45	<37	<57	37
2:00	<37	<57	44
2:15	<37	<57	42
2:30	<37	<57	46
2:45	<37	<57	41
3:00	<37	<57	40
3:15	<37	<57	41
3:30	<37	<57	55
3:45	<37	<57	59
4:00	<37	<57	60
4:15	<37	<57	61
4:30	<37	<57	60
4:45	<37	<57	55
5:00	<37	<57	57
5:15	<37	<57	54
5:30	<37	<57	51
5:45	<37	<57	50
6:00	<37	<57	51
6:15	<37	<57	54
6:30	<37	<57	47
6:45	<37	<57	35
7:00	<37	<57	<34
7:15	<37	<57	<34
7:30	<37	<57	<34
7:45	<37	<57	<34
8:00	<37	58	<34



INFORME DE ENSAYOS N° 006/20160115

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	58	<34
9:00	<37	<57	<34
9:15	<37	<57	38
9:30	<37	<57	34
9:45	<37	<57	39
10:00	<37	<57	47
10:15	<37	<57	51
10:30	<37	<57	52
10:45	<37	<57	55
11:00	<37	<57	57
11:15	<37	<57	59
11:30	<37	<57	60
11:45	<37	<57	50
12:00	<37	<57	56
12:15	<37	<57	51
12:30	<37	<57	57
12:45	<37	<57	60
13:00	<37	<57	52
13:15	<37	<57	48
13:30	<37	<57	53
13:45	<37	<57	58
14:00	<37	<57	60
14:15	<37	<57	61
14:30	<37	<57	57
14:45	<37	<57	52
15:00	<37	<57	52
15:15	<37	<57	58
15:30	<37	<57	64
15:45	<37	<57	63



INFORME DE ENSAYOS N° 006/20160115

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	63
16:15	<37	<57	60
16:30	<37	<57	58
16:45	<37	<57	58
17:00	<37	<57	49
17:15	<37	<57	50
17:30	<37	<57	57
17:45	<37	<57	52
18:00	<37	<57	57
18:15	<37	<57	55
18:30	<37	<57	50
18:45	<37	<57	49
19:00	<37	<57	52
19:15	<37	<57	41
19:30	<37	<57	36
19:45	<37	<57	44
20:00	<37	<57	36
20:15	<37	<57	43
20:30	<37	<57	35
20:45	<37	<57	38
21:00	<37	<57	<34
21:15	<37	<57	<34
21:30	<37	<57	<34
21:45	<37	<57	<34
22:00	<37	<57	40
22:15	<37	<57	38
22:30	<37	<57	<34
22:45	<37	<57	37
23:00	<37	<57	35
23:15	<37	<57	<34
23:30	<37	<57	36
23:45	<37	<57	<34
0:00	<37	<57	<34



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20160115

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:		2016/01/15			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/01/18			

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 020/20160115

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	52
0:30	<37	<57	<34
0:45	<37	<57	<34
1:00	<37	<57	<34
1:15	<37	<57	<34
1:30	<37	<57	<34
1:45	<37	<57	44
2:00	<37	<57	41
2:15	<37	<57	<34
2:30	<37	<57	<34
2:45	<37	<57	35
3:00	<37	<57	37
3:15	<37	<57	49
3:30	<37	<57	60
3:45	<37	<57	64
4:00	<37	<57	66
4:15	<37	<57	66
4:30	<37	<57	66
4:45	<37	<57	57
5:00	<37	<57	53
5:15	<37	<57	53
5:30	<37	<57	63
5:45	<37	<57	61
6:00	<37	<57	58
6:15	<37	<57	57
6:30	<37	<57	57
6:45	<37	<57	52
7:00	<37	<57	39
7:15	<37	<57	<34
7:30	<37	57	<34
7:45	<37	61	<34
8:00	<37	<57	<34



INFORME DE ENSAYOS N° 020/20160115

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	62	<34
8:30	<37	60	<34
8:45	<37	<57	<34
9:00	<37	<57	<34
9:15	<37	<57	43
9:30	<37	<57	38
9:45	<37	<57	46
10:00	<37	<57	56
10:15	<37	<57	57
10:30	<37	<57	61
10:45	<37	<57	63
11:00	<37	<57	67
11:15	<37	<57	67
11:30	<37	<57	69
11:45	<37	<57	70
12:00	<37	<57	69
12:15	<37	<57	67
12:30	<37	<57	70
12:45	<37	<57	72
13:00	<37	<57	70
13:15	<37	<57	66
13:30	<37	<57	61
13:45	<37	<57	63
14:00	<37	<57	69
14:15	<37	<57	70
14:30	<37	<57	71
14:45	<37	<57	67
15:00	<37	<57	66
15:15	<37	<57	67
15:30	<37	<57	71
15:45	<37	<57	74



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20160115

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	69
16:15	<37	<57	68
16:30	<37	<57	68
16:45	<37	<57	69
17:00	<37	<57	66
17:15	<37	<57	62
17:30	<37	<57	55
17:45	<37	<57	57
18:00	<37	<57	60
18:15	<37	<57	60
18:30	<37	<57	42
18:45	<37	<57	51
19:00	<37	<57	46
19:15	<37	<57	49
19:30	<37	<57	48
19:45	<37	<57	47
20:00	<37	<57	<34
20:15	<37	<57	44
20:30	<37	<57	35
20:45	<37	<57	39
21:00	<37	<57	44
21:15	<37	<57	41
21:30	<37	<57	38
21:45	<37	<57	39
22:00	<37	<57	47
22:15	<37	<57	47
22:30	<37	<57	<34
22:45	<37	<57	<34
23:00	<37	<57	<34
23:15	<37	<57	37
23:30	<37	<57	37
23:45	<37	<57	<34
0:00	<37	<57	<34