



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20160129

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:		2016/01/29			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/02/01			

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° 001/20160129

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	62	<1,0
7:45	<37	<57	<1,0
8:00	<37	60	<1,0



INFORME DE ENSAYOS N° 001/20160129

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	58	<1,0
8:30	<37	<57	<1,0
8:45	<37	<57	<1,0
9:00	42	62	<1,0
9:15	<37	<57	<1,0
9:30	<37	<57	<1,0
9:45	<37	<57	<1,0
10:00	<37	60	<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	42	<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 001/20160129

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	62	77	<1,0
17:45	<37	70	<1,0
18:00	70	84	<1,0
18:15	76	73	<1,0
18:30	144	91	<1,0
18:45	116	94	<1,0
19:00	103	93	<1,0
19:15	93	83	<1,0
19:30	88	92	<1,0
19:45	161	107	<1,0
20:00	244	117	1,0
20:15	196	101	<1,0
20:30	141	106	1,2
20:45	116	84	<1,0
21:00	101	84	<1,0
21:15	156	89	1,0
21:30	143	87	<1,0
21:45	152	89	1,1
22:00	158	88	1,1
22:15	99	68	<1,0
22:30	129	70	<1,0
22:45	102	72	<1,0
23:00	114	69	<1,0
23:15	95	63	<1,0
23:30	117	61	1,0
23:45	118	62	<1,0
0:00	79	<57	<1,0

INFORME DE ENSAYOS N° 002/20160129

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:			2016/01/29		
Cliente:			Población y Administraciones pertinentes		
Fecha de validación de datos:			2016/02/01		

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 002/20160129

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 N° 002/20160129

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	59
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 002/20160129

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	93	73
18:45	<67	90	92
19:00	<67	81	80
19:15	<67	82	79
19:30	<67	74	79
19:45	<67	85	78
20:00	<67	61	76
20:15	<67	103	76
20:30	<67	147	83
20:45	<67	181	84
21:00	<67	113	77
21:15	<67	83	78
21:30	<67	158	78
21:45	<67	166	72
22:00	<67	160	75
22:15	<67	126	70
22:30	<67	84	63
22:45	<67	79	70
23:00	<67	99	67
23:15	<67	104	64
23:30	<67	104	62
23:45	<67	117	62
0:00	<67	115	60



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20160129

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:		2016/01/29			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/02/01			

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 004/20160129

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	37
0:30	<37	<57	41
0:45	<37	<57	<34
1:00	<37	<57	<34
1:15	<37	<57	<34
1:30	<37	<57	<34
1:45	<37	<57	<34
2:00	<37	<57	<34
2:15	<37	<57	<34
2:30	<37	<57	<34
2:45	<37	<57	<34
3:00	<37	<57	35
3:15	<37	<57	43
3:30	<37	<57	63
3:45	<37	<57	65
4:00	<37	<57	67
4:15	<37	<57	64
4:30	<37	<57	62
4:45	<37	<57	60
5:00	<37	<57	67
5:15	<37	<57	66
5:30	<37	<57	60
5:45	<37	<57	60
6:00	<37	<57	60
6:15	<37	<57	54
6:30	<37	<57	51
6:45	<37	<57	49
7:00	<37	<57	39
7:15	<37	<57	37
7:30	<37	<57	36
7:45	<37	<57	<34
8:00	<37	<57	<34



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20160129

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	36
8:45	<37	<57	37
9:00	<37	<57	36
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	52
10:45	<37	<57	45
11:00	<37	<57	50
11:15	<37	<57	58
11:30	<37	<57	59
11:45	<37	<57	57
12:00	<37	<57	54
12:15	<37	<57	57
12:30	<37	<57	54
12:45	<37	<57	50
13:00	<37	<57	51
13:15	<37	<57	54
13:30	<37	<57	46
13:45	<37	<57	46
14:00	<37	<57	40
14:15	<37	<57	43
14:30	<37	<57	43
14:45	<37	<57	44
15:00	<37	<57	43
15:15	<37	<57	46
15:30	<37	<57	53
15:45	<37	<57	54



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20160129

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	54
16:15	<37	<57	53
16:30	<37	<57	54
16:45	<37	<57	57
17:00	<37	<57	55
17:15	<37	<57	57
17:30	<37	<57	40
17:45	<37	<57	<34
18:00	<37	69	<34
18:15	<37	76	<34
18:30	52	74	<34
18:45	158	112	<34
19:00	173	101	<34
19:15	149	121	<34
19:30	145	84	<34
19:45	<37	72	<34
20:00	105	79	<34
20:15	105	84	<34
20:30	151	93	<34
20:45	105	85	<34
21:00	100	83	<34
21:15	111	78	<34
21:30	112	79	<34
21:45	170	94	<34
22:00	164	88	<34
22:15	153	78	<34
22:30	143	77	<34
22:45	135	68	<34
23:00	144	79	<34
23:15	134	68	<34
23:30	109	62	<34
23:45	96	<57	<34
0:00	56	<57	<34



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20160129

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:		2016/01/29			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/02/01			

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° 006/20160129

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	41
0:30	<37	<57	37
0:45	<37	<57	38
1:00	<37	<57	35
1:15	<37	<57	<34
1:30	<37	<57	<34
1:45	<37	<57	<34
2:00	<37	<57	<34
2:15	<37	<57	<34
2:30	<37	<57	35
2:45	<37	<57	50
3:00	<37	<57	55
3:15	<37	<57	58
3:30	<37	<57	61
3:45	<37	<57	61
4:00	<37	<57	60
4:15	<37	<57	60
4:30	<37	<57	58
4:45	<37	<57	59
5:00	<37	<57	59
5:15	<37	<57	55
5:30	<37	<57	56
5:45	<37	<57	56
6:00	<37	<57	49
6:15	<37	<57	47
6:30	<37	<57	40
6:45	<37	<57	42
7:00	<37	<57	40
7:15	<37	<57	37
7:30	<37	<57	<34
7:45	<37	<57	<34
8:00	<37	<57	<34



INFORME DE ENSAYOS N° 006/20160129

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	<34
9:00	<37	<57	<34
9:15	<37	<57	<34
9:30	<37	<57	35
9:45	<37	<57	38
10:00	<37	<57	45
10:15	<37	<57	48
10:30	<37	<57	46
10:45	<37	<57	49
11:00	<37	<57	55
11:15	<37	<57	48
11:30	<37	<57	53
11:45	<37	<57	63
12:00	<37	<57	57
12:15	<37	<57	57
12:30	<37	<57	62
12:45	<37	<57	58
13:00	<37	<57	59
13:15	<37	<57	64
13:30	<37	<57	61
13:45	<37	<57	63
14:00	<37	<57	65
14:15	<37	<57	60
14:30	<37	<57	59
14:45	<37	<57	60
15:00	<37	<57	59
15:15	<37	<57	60
15:30	<37	<57	60
15:45	<37	<57	54



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20160129

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	55
16:15	<37	<57	56
16:30	<37	<57	59
16:45	<37	<57	61
17:00	<37	<57	59
17:15	<37	<57	44
17:30	<37	<57	51
17:45	<37	<57	<34
18:00	<37	61	<34
18:15	47	79	<34
18:30	41	69	<34
18:45	<37	63	<34
19:00	<37	63	<34
19:15	<37	60	<34
19:30	<37	58	<34
19:45	76	74	<34
20:00	91	71	<34
20:15	127	73	<34
20:30	126	79	<34
20:45	62	67	<34
21:00	45	61	<34
21:15	37	60	<34
21:30	39	61	<34
21:45	51	61	<34
22:00	84	58	<34
22:15	83	<57	<34
22:30	78	57	<34
22:45	45	<57	<34
23:00	43	<57	<34
23:15	37	<57	<34
23:30	40	<57	<34
23:45	50	<57	<34
0:00	45	<57	<34



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20160129

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:		2016/01/29			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/02/01			

Material a ensayar	Ensayo	Procedimientos de ensayo
Aire ambiente	Monóxido de nitrógeno (NO) y dióxido de nitrógeno (NO ₂) por quimioluminiscencia NO: ($\geq 37 \mu\text{g}/\text{m}^3$) NO ₂ : ($\geq 57 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	Procedimiento interno PNT 504.2
	Ozono (O ₃) por fotometría ultravioleta O ₃ : ($\geq 34 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. La unidad de concentración en el S.I. es el mol: $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ de NO=0,802 nmol/mol de NO; $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ de NO₂=0,523 nmol/mol de NO₂; $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 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° 020/20160129

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	37
0:30	<37	<57	38
0:45	<37	<57	48
1:00	<37	<57	45
1:15	<37	<57	44
1:30	<37	<57	40
1:45	<37	<57	<34
2:00	<37	<57	35
2:15	<37	<57	47
2:30	<37	<57	57
2:45	<37	<57	63
3:00	<37	<57	70
3:15	<37	<57	71
3:30	<37	<57	65
3:45	<37	<57	48
4:00	<37	<57	57
4:15	<37	<57	62
4:30	<37	<57	64
4:45	<37	<57	66
5:00	<37	<57	66
5:15	<37	<57	54
5:30	<37	<57	54
5:45	<37	<57	50
6:00	<37	<57	61
6:15	<37	<57	51
6:30	<37	<57	55
6:45	<37	<57	56
7:00	<37	<57	47
7:15	<37	<57	39
7:30	<37	<57	40
7:45	<37	<57	41
8:00	<37	<57	<34



INFORME DE ENSAYOS N° 020/20160129

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	35
8:45	<37	<57	39
9:00	<37	<57	<34
9:15	<37	<57	49
9:30	<37	<57	52
9:45	<37	<57	54
10:00	<37	<57	57
10:15	<37	<57	58
10:30	<37	<57	55
10:45	<37	<57	63
11:00	<37	<57	61
11:15	<37	<57	54
11:30	<37	<57	58
11:45	<37	<57	58
12:00	<37	<57	62
12:15	<37	<57	59
12:30	<37	<57	62
12:45	<37	<57	65
13:00	<37	<57	60
13:15	<37	<57	59
13:30	<37	<57	60
13:45	<37	<57	60
14:00	<37	<57	64
14:15	<37	<57	69
14:30	<37	<57	67
14:45	<37	<57	69
15:00	<37	<57	66
15:15	<37	<57	62
15:30	<37	<57	62
15:45	<37	<57	62



INFORME DE ENSAYOS N° 020/20160129

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	61
16:15	<37	<57	60
16:30	<37	<57	56
16:45	<37	<57	59
17:00	<37	<57	53
17:15	<37	<57	48
17:30	<37	<57	<34
17:45	<37	<57	<34
18:00	<37	<57	<34
18:15	49	71	<34
18:30	103	85	<34
18:45	64	73	<34
19:00	38	70	<34
19:15	<37	60	<34
19:30	<37	61	<34
19:45	55	67	<34
20:00	101	72	<34
20:15	91	64	<34
20:30	55	<57	<34
20:45	72	<57	<34
21:00	128	75	<34
21:15	72	<57	<34
21:30	44	<57	<34
21:45	<37	<57	<34
22:00	46	<57	<34
22:15	49	<57	<34
22:30	45	<57	<34
22:45	54	<57	<34
23:00	63	<57	<34
23:15	53	<57	<34
23:30	37	<57	<34
23:45	<37	<57	<34
0:00	<37	<57	<34