



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20170209

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:		2017/02/09			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2017/02/10			

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 001/20170209

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	53	<57	1,0
6:30	101	<57	1,1
6:45	134	<57	1,1
7:00	125	64	1,2
7:15	82	<57	1,1
7:30	122	59	1,2
7:45	121	63	1,2
8:00	79	66	1,1



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20170209

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
8:15	89	63	1,1
8:30	122	62	1,1
8:45	108	<57	1,0
9:00	52	<57	1,4
9:15	<37	<57	<1,0
9:30	<37	<57	C
9:45	<37	<57	<1,0
10:00	<37	<57	C
10:15	46	<57	C
10:30	<37	<57	<1,0
10:45	<37	<57	<1,0
11:00	41	<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	48	<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 001/20170209

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	63	1,0
17:00	70	92	1,3
17:15	47	79	1,1
17:30	76	88	1,2
17:45	105	111	1,2
18:00	115	112	1,5
18:15	69	94	1,2
18:30	82	100	1,2
18:45	78	90	1,2
19:00	90	92	1,1
19:15	65	81	1,2
19:30	72	81	1,2
19:45	75	90	1,2
20:00	91	86	1,2
20:15	74	92	1,2
20:30	66	78	1,2
20:45	<37	69	1,1
21:00	<37	70	1,0
21:15	94	86	1,2
21:30	106	92	1,3
21:45	90	86	1,2
22:00	72	84	1,1
22:15	37	72	1,2
22:30	<37	62	1,0
22:45	55	75	1,1
23:00	<37	<57	1,0
23:15	<37	63	1,1
23:30	<37	60	1,1
23:45	<37	65	1,0
0:00	<37	60	1,0



INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20170209

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:			2017/02/09		
Cliente:			Población y Administraciones pertinentes		
Fecha de validación de datos:			2017/02/10		

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 002/20170209

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	39	<57
6:30	<67	96	59
6:45	<67	61	<57
7:00	<67	97	59
7:15	<67	115	59
7:30	<67	152	67
7:45	<67	153	67
8:00	<67	53	60



INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20170209

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	59	57
8:30	<67	52	<57
8:45	<67	42	<57
9:00	<67	67	<57
9:15	<67	52	<57
9:30	<67	51	<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	41	<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 002/20170209

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	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	<57
16:45	<67	<37	<57
17:00	<67	<37	<57
17:15	<67	<37	<57
17:30	<67	<37	61
17:45	<67	<37	75
18:00	<67	84	84
18:15	<67	43	91
18:30	<67	50	86
18:45	<67	45	83
19:00	<67	43	79
19:15	<67	71	83
19:30	<67	59	79
19:45	<67	57	71
20:00	<67	<37	72
20:15	<67	38	74
20:30	<67	<37	68
20:45	<67	<37	62
21:00	<67	<37	66
21:15	<67	52	70
21:30	<67	<37	<57
21:45	<67	<37	<57
22:00	<67	<37	<57
22:15	<67	<37	<57
22:30	<67	<37	62
22:45	<67	<37	65
23:00	<67	<37	68
23:15	<67	<37	69
23:30	<67	41	70
23:45	<67	<37	68
0:00	<67	37	67



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20170209

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:		2017/02/09			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2017/02/10			

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 004/20170209

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	51
0:30	<37	<57	55
0:45	<37	<57	53
1:00	<37	<57	50
1:15	<37	<57	48
1:30	<37	<57	47
1:45	<37	<57	48
2:00	<37	<57	42
2:15	<37	<57	43
2:30	<37	<57	37
2:45	<37	<57	<34
3:00	<37	<57	<34
3:15	<37	<57	<34
3:30	<37	<57	<34
3:45	<37	<57	<34
4:00	<37	<57	35
4:15	<37	<57	39
4:30	<37	<57	<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	<57	<34
6:30	<37	<57	<34
6:45	<37	<57	<34
7:00	<37	<57	<34
7:15	69	<57	<34
7:30	82	<57	<34
7:45	85	<57	<34
8:00	104	<57	<34



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20170209

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	44	<57	<34
8:30	<37	<57	<34
8:45	38	<57	<34
9:00	42	<57	<34
9:15	42	<57	C
9:30	53	<57	C
9:45	52	<57	C
10:00	<37	<57	C
10:15	<37	<57	C
10:30	<37	<57	<34
10:45	<37	<57	<34
11:00	<37	<57	<34
11:15	<37	<57	<34
11:30	<37	<57	<34
11:45	<37	<57	34
12:00	<37	<57	36
12:15	<37	<57	37
12:30	<37	<57	47
12:45	<37	<57	59
13:00	<37	<57	56
13:15	<37	<57	51
13:30	<37	<57	61
13:45	<37	<57	57
14:00	<37	<57	62
14:15	<37	<57	56
14:30	<37	<57	60
14:45	<37	<57	54
15:00	<37	<57	54
15:15	<37	<57	60
15:30	<37	<57	63
15:45	<37	<57	62



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20170209

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	73
16:15	<37	<57	64
16:30	<37	<57	68
16:45	<37	<57	56
17:00	<37	<57	40
17:15	<37	<57	<34
17:30	<37	59	<34
17:45	<37	63	<34
18:00	<37	69	<34
18:15	C	C	<34
18:30	C	C	<34
18:45	C	C	<34
19:00	C	C	<34
19:15	C	C	<34
19:30	53	80	<34
19:45	53	77	<34
20:00	39	69	<34
20:15	<37	66	<34
20:30	<37	68	<34
20:45	46	67	<34
21:00	69	68	<34
21:15	56	71	<34
21:30	<37	68	<34
21:45	55	67	<34
22:00	41	62	<34
22:15	85	65	<34
22:30	87	74	<34
22:45	64	64	<34
23:00	74	67	<34
23:15	39	61	<34
23:30	<37	<57	<34
23:45	<37	<57	<34
0:00	<37	<57	<34



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20170209

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:		2017/02/09			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2017/02/10			

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 006/20170209

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	<34
0:30	<37	<57	<34
0:45	<37	<57	<34
1:00	<37	<57	<34
1:15	<37	<57	<34
1:30	<37	<57	38
1:45	<37	<57	40
2:00	<37	<57	41
2:15	<37	<57	38
2:30	<37	<57	36
2:45	<37	<57	<34
3:00	<37	<57	<34
3:15	<37	<57	<34
3:30	<37	<57	<34
3:45	<37	<57	<34
4:00	<37	<57	<34
4:15	<37	<57	<34
4:30	<37	<57	<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	<57	<34
6:30	<37	<57	<34
6:45	55	<57	<34
7:00	<37	<57	<34
7:15	40	<57	<34
7:30	45	<57	<34
7:45	81	<57	<34
8:00	64	<57	<34



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20170209

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	66	<57	<34
8:30	47	<57	<34
8:45	60	<57	<34
9:00	47	<57	<34
9:15	48	<57	C
9:30	40	<57	C
9:45	<37	<57	C
10:00	<37	<57	C
10:15	<37	<57	C
10:30	<37	<57	C
10:45	<37	<57	<34
11:00	<37	<57	<34
11:15	<37	<57	<34
11:30	<37	<57	<34
11:45	<37	<57	<34
12:00	<37	<57	37
12:15	<37	<57	43
12:30	<37	<57	46
12:45	<37	<57	48
13:00	<37	<57	48
13:15	<37	<57	47
13:30	<37	<57	46
13:45	<37	<57	44
14:00	<37	<57	45
14:15	<37	<57	52
14:30	<37	<57	52
14:45	<37	<57	47
15:00	<37	<57	49
15:15	<37	<57	45
15:30	<37	<57	45
15:45	<37	<57	48



INFORME DE ENSAYOS N° 006/20170209

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	50
16:15	<37	<57	41
16:30	<37	<57	34
16:45	<37	<57	<34
17:00	<37	<57	40
17:15	<37	<57	40
17:30	<37	<57	37
17:45	<37	57	<34
18:00	<37	62	<34
18:15	<37	70	<34
18:30	<37	68	<34
18:45	<37	65	<34
19:00	39	78	<34
19:15	71	86	<34
19:30	<37	79	<34
19:45	39	78	<34
20:00	101	83	<34
20:15	153	94	<34
20:30	134	81	<34
20:45	181	95	<34
21:00	131	90	<34
21:15	162	92	<34
21:30	89	80	<34
21:45	<37	75	<34
22:00	<37	<57	<34
22:15	<37	<57	<34
22:30	<37	<57	<34
22:45	<37	<57	<34
23:00	<37	<57	<34
23:15	<37	64	<34
23:30	<37	61	<34
23:45	37	83	<34
0:00	<37	59	<34



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20170209

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:			2017/02/09		
Cliente:			Población y Administraciones pertinentes		
Fecha de validación de datos:			2017/02/10		

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 020/20170209

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	<34
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	<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	<34
3:15	<37	<57	<34
3:30	<37	<57	<34
3:45	<37	<57	<34
4:00	<37	<57	<34
4:15	<37	<57	<34
4:30	<37	<57	<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	38	<57	<34
6:15	38	<57	<34
6:30	<37	<57	<34
6:45	38	<57	<34
7:00	79	<57	<34
7:15	97	<57	<34
7:30	50	<57	<34
7:45	<37	<57	<34
8:00	44	<57	<34



INFORME DE ENSAYOS N° 020/20170209

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	64	<57	<34
8:30	71	<57	<34
8:45	93	<57	<34
9:00	90	<57	<34
9:15	68	<57	<34
9:30	53	<57	C
9:45	54	<57	C
10:00	54	<57	C
10:15	<37	<57	C
10:30	<37	<57	C
10:45	<37	<57	<34
11:00	<37	<57	<34
11:15	<37	<57	34
11:30	<37	<57	36
11:45	<37	<57	37
12:00	<37	<57	34
12:15	<37	<57	38
12:30	<37	<57	45
12:45	<37	<57	57
13:00	<37	<57	60
13:15	<37	<57	61
13:30	<37	<57	62
13:45	<37	<57	61
14:00	<37	<57	65
14:15	<37	<57	68
14:30	<37	<57	67
14:45	<37	<57	67
15:00	<37	<57	68
15:15	<37	<57	65
15:30	<37	<57	73
15:45	<37	<57	72



INFORME DE ENSAYOS N° 020/20170209

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	49
16:15	<37	<57	50
16:30	<37	<57	51
16:45	<37	<57	48
17:00	<37	<57	56
17:15	<37	<57	49
17:30	<37	<57	<34
17:45	<37	<57	<34
18:00	<37	<57	<34
18:15	<37	62	<34
18:30	<37	<57	<34
18:45	<37	67	<34
19:00	44	69	<34
19:15	68	72	<34
19:30	73	76	<34
19:45	70	73	<34
20:00	71	74	<34
20:15	78	75	<34
20:30	119	77	<34
20:45	158	80	<34
21:00	92	64	<34
21:15	83	61	<34
21:30	90	61	<34
21:45	53	<57	<34
22:00	42	<57	<34
22:15	<37	<57	<34
22:30	<37	<57	<34
22:45	<37	<57	<34
23:00	<37	<57	<34
23:15	<37	<57	<34
23:30	<37	<57	<34
23:45	<37	<57	<34
0:00	<37	<57	<34