



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20170131

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:		2017/01/31			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2017/02/01			

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 Nº 001/20170131

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	41	<57	1,0
6:30	81	<57	1,2
6:45	97	<57	1,0
7:00	126	<57	1,2
7:15	129	<57	1,2
7:30	99	<57	1,1
7:45	127	<57	1,1
8:00	122	<57	1,4



INFORME DE ENSAYOS N° 001/20170131

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	101	<57	1,1
8:30	133	<57	1,2
8:45	118	<57	1,1
9:00	87	<57	1,0
9:15	86	<57	1,0
9:30	84	<57	1,0
9:45	62	<57	<1,0
10:00	52	<57	<1,0
10:15	81	<57	1,0
10:30	68	<57	<1,0
10:45	72	<57	<1,0
11:00	57	<57	<1,0
11:15	58	<57	<1,0
11:30	50	<57	<1,0
11:45	43	<57	1,1
12:00	42	<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 001/20170131

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	68	1,0
17:15	72	78	1,1
17:30	71	81	1,0
17:45	170	109	1,1
18:00	212	101	1,5
18:15	223	111	1,4
18:30	256	114	1,6
18:45	253	117	1,7
19:00	238	111	1,5
19:15	266	114	1,8
19:30	255	109	1,7
19:45	289	104	1,8
20:00	296	124	1,9
20:15	257	116	1,7
20:30	240	106	1,7
20:45	241	97	1,6
21:00	209	95	1,5
21:15	125	87	1,3
21:30	93	81	1,2
21:45	72	78	1,2
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 Nº 002/20170131

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:	2017/01/31				
Cliente:	Población y Administraciones pertinentes				
Fecha de validación de datos:	2017/02/01				

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 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 002/20170131

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	59	<57
4:45	<67	41	<57
5:00	<67	<37	<57
5:15	<67	<37	<57
5:30	<67	<37	<57
5:45	<67	49	<57
6:00	<67	69	<57
6:15	<67	47	<57
6:30	<67	91	<57
6:45	<67	67	<57
7:00	<67	93	<57
7:15	<67	162	<57
7:30	<67	158	<57
7:45	<67	177	<57
8:00	<67	156	<57



INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20170131

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	165	<57
8:30	<67	128	<57
8:45	<67	146	<57
9:00	<67	107	<57
9:15	<67	78	<57
9:30	<67	101	<57
9:45	<67	93	<57
10:00	<67	69	<57
10:15	<67	73	<57
10:30	<67	79	<57
10:45	<67	90	<57
11:00	<67	77	<57
11:15	<67	61	<57
11:30	<67	52	<57
11:45	<67	52	<57
12:00	<67	<37	<57
12:15	<67	52	<57
12:30	<67	40	<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 002/20170131

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	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	68
18:00	<67	72	82
18:15	<67	153	92
18:30	<67	127	85
18:45	<67	159	86
19:00	<67	150	85
19:15	<67	291	96
19:30	<67	319	105
19:45	<67	245	97
20:00	<67	268	109
20:15	<67	280	108
20:30	<67	346	125
20:45	<67	325	127
21:00	<67	289	109
21:15	<67	242	91
21:30	<67	89	73
21:45	<67	79	75
22:00	<67	54	70
22:15	<67	56	73
22:30	<67	46	71
22:45	<67	65	71
23:00	<67	80	72
23:15	<67	55	64
23:30	<67	55	60
23:45	<67	<37	61
0:00	<67	<37	57



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20170131

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:		2017/01/31			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2017/02/01			

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 004/20170131

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	40
0:45	<37	<57	39
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	<37	<57	<34
6:15	<37	<57	<34
6:30	39	<57	<34
6:45	<37	<57	<34
7:00	<37	<57	<34
7:15	41	<57	<34
7:30	81	<57	<34
7:45	83	<57	<34
8:00	89	<57	<34



INFORME DE ENSAYOS N° 004/20170131

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	98	<57	<34
8:30	113	<57	<34
8:45	104	<57	<34
9:00	82	<57	<34
9:15	56	<57	<34
9:30	65	<57	<34
9:45	74	<57	<34
10:00	75	<57	<34
10:15	68	<57	<34
10:30	70	<57	<34
10:45	65	<57	<34
11:00	70	<57	<34
11:15	41	<57	<34
11:30	38	<57	<34
11:45	<37	<57	<34
12:00	<37	<57	<34
12:15	<37	<57	<34
12:30	<37	<57	49
12:45	<37	<57	55
13:00	<37	<57	63
13:15	<37	<57	64
13:30	<37	<57	60
13:45	<37	<57	62
14:00	<37	<57	61
14:15	<37	<57	63
14:30	<37	<57	62
14:45	<37	<57	65
15:00	<37	<57	62
15:15	<37	<57	66
15:30	<37	<57	65
15:45	<37	<57	57



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20170131

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	56
16:15	<37	<57	48
16:30	<37	<57	46
16:45	<37	<57	48
17:00	<37	<57	35
17:15	<37	<57	44
17:30	<37	<57	<34
17:45	<37	<57	<34
18:00	123	72	<34
18:15	202	97	<34
18:30	170	78	<34
18:45	184	79	<34
19:00	146	70	<34
19:15	176	77	<34
19:30	256	80	<34
19:45	239	85	<34
20:00	304	86	<34
20:15	254	85	<34
20:30	295	87	<34
20:45	260	90	<34
21:00	256	91	<34
21:15	154	75	<34
21:30	107	71	<34
21:45	50	58	<34
22:00	<37	<57	<34
22:15	41	<57	<34
22:30	41	<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



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20170131

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:		2017/01/31			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2017/02/01			

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 006/20170131

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	44
0:30	<37	<57	43
0:45	<37	<57	40
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	42	<57	<34
6:15	<37	<57	<34
6:30	39	<57	<34
6:45	49	<57	<34
7:00	73	<57	<34
7:15	65	<57	<34
7:30	62	<57	<34
7:45	69	<57	<34
8:00	66	<57	<34



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20170131

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	73	<57	<34
8:30	61	<57	<34
8:45	75	<57	<34
9:00	55	<57	<34
9:15	49	<57	<34
9:30	38	<57	<34
9:45	38	<57	<34
10:00	46	<57	<34
10:15	N	N	N
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	<34
12:15	<37	<57	<34
12:30	<37	<57	<34
12:45	<37	<57	<34
13:00	<37	<57	43
13:15	<37	<57	46
13:30	<37	<57	46
13:45	<37	<57	50
14:00	<37	<57	51
14:15	<37	<57	47
14:30	<37	<57	50
14:45	<37	<57	53
15:00	<37	<57	45
15:15	<37	<57	50
15:30	<37	<57	58
15:45	<37	<57	55



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20170131

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	51
16:30	<37	<57	44
16:45	<37	<57	37
17:00	<37	<57	<34
17:15	<37	58	<34
17:30	43	73	<34
17:45	48	83	<34
18:00	55	82	<34
18:15	88	91	<34
18:30	171	101	<34
18:45	87	80	<34
19:00	131	88	<34
19:15	149	90	<34
19:30	191	84	<34
19:45	224	92	<34
20:00	241	95	<34
20:15	265	101	<34
20:30	261	102	<34
20:45	234	97	<34
21:00	281	103	<34
21:15	177	96	<34
21:30	<37	73	<34
21:45	<37	65	<34
22:00	<37	63	<34
22:15	<37	57	<34
22:30	<37	63	<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



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20170131

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:			2017/01/31		
Cliente:			Población y Administraciones pertinentes		
Fecha de validación de datos:			2017/02/01		

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 020/20170131

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	<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	50	<57	<34
7:45	73	<57	<34
8:00	70	<57	<34



INFORME DE ENSAYOS N° 020/20170131

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	61	<57	<34
8:30	61	<57	<34
8:45	54	<57	<34
9:00	47	<57	<34
9:15	<37	<57	<34
9:30	41	<57	<34
9:45	40	<57	<34
10:00	<37	<57	<34
10:15	<37	<57	<34
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	<34
12:15	<37	<57	35
12:30	<37	<57	44
12:45	<37	<57	42
13:00	<37	<57	52
13:15	<37	<57	58
13:30	<37	<57	53
13:45	<37	<57	55
14:00	<37	<57	54
14:15	<37	<57	56
14:30	<37	<57	57
14:45	<37	<57	58
15:00	<37	<57	59
15:15	<37	<57	59
15:30	<37	<57	62
15:45	<37	<57	58



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20170131

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	C	C	54
16:15	C	C	49
16:30	C	C	43
16:45	C	C	<34
17:00	C	C	<34
17:15	<37	67	<34
17:30	<37	57	<34
17:45	<37	58	<34
18:00	<37	70	<34
18:15	80	87	<34
18:30	150	96	<34
18:45	142	91	<34
19:00	132	74	<34
19:15	125	68	<34
19:30	106	62	<34
19:45	141	63	<34
20:00	110	<57	<34
20:15	123	60	<34
20:30	119	<57	<34
20:45	179	68	<34
21:00	129	<57	<34
21:15	107	<57	<34
21:30	63	<57	<34
21:45	56	<57	<34
22:00	68	<57	<34
22:15	84	<57	<34
22:30	94	<57	<34
22:45	108	<57	<34
23:00	89	<57	<34
23:15	75	<57	<34
23:30	49	<57	<34
23:45	59	<57	<34
0:00	59	<57	<34