



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20160906

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:		2016/09/06			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/09/07			

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° 001/20160906

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	62	<1,0
5:45	<37	60	<1,0
6:00	<37	60	<1,0
6:15	<37	<57	<1,0
6:30	42	64	<1,0
6:45	46	68	<1,0
7:00	44	63	<1,0
7:15	<37	<57	<1,0
7:30	<37	<57	<1,0
7:45	86	71	<1,0
8:00	80	72	<1,0



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20160906

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	40	61	<1,0
8:30	<37	70	<1,0
8:45	<37	59	<1,0
9:00	<37	65	<1,0
9:15	38	71	<1,0
9:30	61	82	<1,0
9:45	80	85	<1,0
10:00	<37	65	<1,0
10:15	<37	<57	<1,0
10:30	<37	<57	<1,0
10:45	<37	<57	<1,0
11:00	84	<57	<1,0
11:15	<37	<57	<1,0
11:30	<37	<57	<1,0
11:45	<37	58	<1,0
12:00	<37	60	<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	71	<1,0



INFORME DE ENSAYOS N° 001/20160906

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	53	104	<1,0
16:15	40	96	<1,0
16:30	44	115	<1,0
16:45	61	137	<1,0
17:00	53	101	<1,0
17:15	74	196	<1,0
17:30	121	186	<1,0
17:45	85	165	<1,0
18:00	150	165	<1,0
18:15	125	184	<1,0
18:30	142	162	<1,0
18:45	130	168	<1,0
19:00	127	172	<1,0
19:15	73	141	<1,0
19:30	96	148	<1,0
19:45	125	133	<1,0
20:00	91	122	<1,0
20:15	111	141	<1,0
20:30	131	128	<1,0
20:45	173	134	<1,0
21:00	146	116	<1,0
21:15	194	118	1,1
21:30	169	116	1,0
21:45	143	116	1,0
22:00	160	117	<1,0
22:15	180	102	<1,0
22:30	102	91	<1,0
22:45	152	94	<1,0
23:00	154	95	<1,0
23:15	136	88	<1,0
23:30	91	81	<1,0
23:45	57	65	<1,0
0:00	40	62	<1,0

INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20160906

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:	2016/09/06				
Cliente:	Población y Administraciones pertinentes				
Fecha de validación de datos:	2016/09/07				

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 002/20160906

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	59
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	60
5:45	<67	<37	<57
6:00	<67	<37	<57
6:15	<67	<37	<57
6:30	<67	<37	<57
6:45	<67	81	68
7:00	<67	59	<57
7:15	<67	<37	<57
7:30	<67	<37	<57
7:45	<67	49	59
8:00	<67	68	58



INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20160906

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
8:15	<67	60	62
8:30	<67	40	60
8:45	<67	<37	<57
9:00	<67	<37	<57
9:15	<67	37	60
9:30	<67	47	67
9:45	<67	59	77
10:00	<67	40	61
10:15	<67	38	60
10:30	<67	<37	60
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 N° 002/20160906

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	82
17:45	<67	<37	92
18:00	<67	<37	111
18:15	<67	44	120
18:30	<67	40	120
18:45	<67	73	114
19:00	<67	<37	109
19:15	<67	<37	101
19:30	<67	277	156
19:45	<67	184	137
20:00	<67	179	132
20:15	<67	169	132
20:30	<67	138	125
20:45	<67	127	114
21:00	<67	236	134
21:15	<67	150	112
21:30	<67	155	109
21:45	<67	162	106
22:00	<67	136	93
22:15	<67	150	99
22:30	<67	106	82
22:45	<67	119	81
23:00	<67	95	78
23:15	<67	110	80
23:30	<67	113	78
23:45	<67	76	65
0:00	<67	51	59



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20160906

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:		2016/09/06			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/09/07			

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 004/20160906

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	78	<34
0:30	<37	75	<34
0:45	<37	70	<34
1:00	<37	67	<34
1:15	<37	59	<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	60	<34
5:00	<37	62	<34
5:15	<37	62	<34
5:30	<37	70	<34
5:45	<37	70	<34
6:00	<37	65	<34
6:15	<37	62	<34
6:30	<37	67	<34
6:45	<37	69	<34
7:00	46	76	C
7:15	<37	72	C
7:30	<37	62	C
7:45	<37	<57	C
8:00	49	76	C



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20160906

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	59	75	<34
8:30	37	96	<34
8:45	<37	70	<34
9:00	42	70	35
9:15	43	79	<34
9:30	43	79	<34
9:45	<37	66	41
10:00	<37	77	38
10:15	<37	62	50
10:30	<37	57	62
10:45	<37	<57	65
11:00	<37	74	64
11:15	<37	71	79
11:30	<37	<57	109
11:45	<37	<57	105
12:00	<37	<57	99
12:15	<37	<57	94
12:30	<37	<57	97
12:45	<37	<57	110
13:00	<37	<57	111
13:15	<37	<57	113
13:30	<37	66	100
13:45	<37	<57	110
14:00	<37	<57	101
14:15	<37	<57	102
14:30	<37	<57	97
14:45	<37	<57	87
15:00	<37	<57	95
15:15	<37	<57	92
15:30	<37	<57	91
15:45	<37	<57	90



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20160906

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	84
16:15	<37	92	91
16:30	<37	<57	90
16:45	<37	<57	78
17:00	<37	64	73
17:15	<37	57	76
17:30	<37	81	61
17:45	<37	73	58
18:00	<37	106	35
18:15	<37	107	<34
18:30	<37	104	36
18:45	<37	90	<34
19:00	<37	115	<34
19:15	<37	107	<34
19:30	<37	109	<34
19:45	<37	112	<34
20:00	<37	114	<34
20:15	76	131	<34
20:30	162	153	<34
20:45	102	134	<34
21:00	108	127	<34
21:15	100	118	<34
21:30	104	119	<34
21:45	137	123	<34
22:00	92	111	<34
22:15	100	109	<34
22:30	100	106	<34
22:45	82	97	<34
23:00	53	93	<34
23:15	63	91	<34
23:30	76	92	<34
23:45	64	84	<34
0:00	56	79	<34



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20160906

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:		2016/09/06			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/09/07			

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 006/20160906

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	39
0:30	<37	<57	35
0:45	<37	<57	36
1:00	<37	<57	<34
1:15	<37	59	<34
1:30	<37	69	<34
1:45	<37	59	<34
2:00	<37	<57	<34
2:15	<37	<57	<34
2:30	<37	<57	35
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	60	<34
5:00	<37	58	<34
5:15	<37	<57	<34
5:30	<37	66	<34
5:45	<37	65	<34
6:00	<37	62	<34
6:15	<37	<57	<34
6:30	<37	57	<34
6:45	<37	60	<34
7:00	C	C	<34
7:15	C	C	<34
7:30	C	C	<34
7:45	C	C	<34
8:00	C	C	<34



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20160906

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	44
9:00	<37	<57	47
9:15	<37	<57	50
9:30	<37	<57	48
9:45	<37	<57	51
10:00	<37	<57	59
10:15	<37	<57	57
10:30	<37	<57	62
10:45	<37	<57	78
11:00	<37	<57	99
11:15	<37	<57	109
11:30	<37	<57	114
11:45	<37	<57	116
12:00	<37	<57	118
12:15	<37	<57	117
12:30	<37	<57	111
12:45	<37	<57	114
13:00	<37	<57	119
13:15	<37	<57	117
13:30	<37	<57	122
13:45	<37	<57	121
14:00	<37	<57	118
14:15	<37	<57	114
14:30	<37	<57	106
14:45	<37	<57	106
15:00	<37	<57	106
15:15	<37	<57	105
15:30	<37	<57	105
15:45	<37	<57	106



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20160906

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	104
16:15	<37	<57	107
16:30	<37	<57	110
16:45	<37	<57	108
17:00	<37	<57	100
17:15	<37	<57	97
17:30	<37	<57	88
17:45	<37	<57	73
18:00	<37	74	47
18:15	49	113	<34
18:30	69	103	<34
18:45	<37	119	<34
19:00	51	127	<34
19:15	39	115	<34
19:30	58	114	<34
19:45	70	116	<34
20:00	92	118	<34
20:15	114	118	<34
20:30	73	105	<34
20:45	57	100	<34
21:00	114	109	<34
21:15	71	93	<34
21:30	76	90	<34
21:45	90	96	<34
22:00	82	89	<34
22:15	84	88	<34
22:30	94	82	<34
22:45	72	81	<34
23:00	56	75	<34
23:15	60	73	<34
23:30	<37	68	<34
23:45	<37	57	<34
0:00	<37	<57	<34



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20160906

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:		2016/09/06			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/09/07			

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° 020/20160906

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	59
0:30	<37	<57	58
0:45	<37	<57	55
1:00	<37	<57	52
1:15	<37	<57	46
1:30	<37	<57	48
1:45	<37	<57	49
2:00	<37	<57	49
2:15	<37	<57	44
2:30	<37	<57	40
2:45	<37	<57	46
3:00	<37	<57	46
3:15	<37	<57	42
3:30	<37	<57	40
3:45	<37	<57	38
4:00	<37	<57	35
4:15	<37	<57	34
4:30	<37	<57	34
4:45	<37	<57	34
5:00	<37	<57	39
5:15	<37	<57	40
5:30	<37	<57	35
5:45	<37	<57	<34
6:00	<37	<57	<34
6:15	<37	<57	<34
6:30	<37	60	<34
6:45	M	M	M
7:00	M	M	M
7:15	<37	<57	36
7:30	<37	<57	<34
7:45	<37	<57	34
8:00	<37	<57	41



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20160906

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	46
8:30	<37	<57	48
8:45	<37	<57	49
9:00	<37	<57	53
9:15	<37	<57	60
9:30	<37	<57	65
9:45	<37	60	58
10:00	<37	69	51
10:15	<37	65	55
10:30	<37	70	53
10:45	<37	62	67
11:00	<37	<57	83
11:15	<37	<57	111
11:30	<37	<57	121
11:45	<37	<57	124
12:00	<37	<57	127
12:15	<37	<57	132
12:30	<37	<57	135
12:45	<37	<57	134
13:00	<37	<57	132
13:15	<37	<57	132
13:30	<37	<57	135
13:45	<37	<57	136
14:00	<37	<57	132
14:15	<37	<57	128
14:30	<37	<57	126
14:45	<37	<57	124
15:00	<37	<57	117
15:15	<37	<57	118
15:30	<37	<57	116
15:45	<37	<57	114



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20160906

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	116
16:15	<37	<57	115
16:30	<37	<57	114
16:45	<37	<57	118
17:00	<37	<57	118
17:15	<37	<57	117
17:30	<37	<57	112
17:45	<37	<57	109
18:00	<37	<57	106
18:15	<37	<57	95
18:30	<37	<57	80
18:45	<37	<57	65
19:00	<37	<57	49
19:15	<37	85	<34
19:30	<37	106	<34
19:45	<37	107	<34
20:00	45	117	<34
20:15	<37	103	<34
20:30	41	111	<34
20:45	45	104	<34
21:00	42	98	<34
21:15	<37	91	<34
21:30	<37	96	<34
21:45	49	97	<34
22:00	40	94	<34
22:15	<37	90	<34
22:30	<37	67	<34
22:45	<37	68	<34
23:00	<37	66	<34
23:15	<37	69	<34
23:30	<37	77	<34
23:45	38	77	<34
0:00	<37	71	<34