



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20161212

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:		2016/12/12			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/12/13			

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° 001/20161212

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	42	<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	52	<57	<1,0
6:45	58	<57	<1,0
7:00	65	<57	<1,0
7:15	122	<57	<1,0
7:30	154	<57	<1,0
7:45	133	<57	1,0
8:00	150	<57	<1,0



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20161212

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	187	<57	<1,0
8:30	191	<57	<1,0
8:45	196	<57	<1,0
9:00	157	<57	<1,0
9:15	148	<57	<1,0
9:30	150	<57	<1,0
9:45	157	<57	<1,0
10:00	144	<57	<1,0
10:15	163	<57	<1,0
10:30	161	<57	<1,0
10:45	177	<57	M
11:00	M	M	M
11:15	M	M	M
11:30	167	57	<1,0
11:45	142	<57	<1,0
12:00	139	<57	<1,0
12:15	140	59	<1,0
12:30	128	57	<1,0
12:45	155	57	<1,0
13:00	124	66	<1,0
13:15	99	<57	<1,0
13:30	102	<57	<1,0
13:45	82	<57	<1,0
14:00	73	<57	<1,0
14:15	79	<57	<1,0
14:30	68	<57	<1,0
14:45	69	<57	<1,0
15:00	54	<57	<1,0
15:15	60	<57	<1,0
15:30	58	<57	<1,0
15:45	79	<57	<1,0



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20161212

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	71	<57	<1,0
16:15	72	<57	<1,0
16:30	78	<57	<1,0
16:45	92	<57	<1,0
17:00	100	<57	<1,0
17:15	166	<57	<1,0
17:30	121	<57	<1,0
17:45	121	<57	<1,0
18:00	137	<57	<1,0
18:15	218	59	1,1
18:30	241	<57	1,1
18:45	292	<57	1,2
19:00	342	76	1,4
19:15	280	<57	1,2
19:30	278	59	1,2
19:45	309	59	1,3
20:00	388	76	1,6
20:15	319	65	1,3
20:30	306	64	1,4
20:45	305	61	1,2
21:00	272	62	1,4
21:15	259	<57	1,1
21:30	219	<57	1,0
21:45	273	<57	1,1
22:00	215	<57	1,1
22:15	212	<57	1,2
22:30	213	<57	1,1
22:45	195	<57	1,1
23:00	146	<57	1,0
23:15	136	<57	1,0
23:30	156	<57	1,0
23:45	148	<57	1,0
0:00	131	<57	<1,0

INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20161212

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:	2016/12/12				
Cliente:	Población y Administraciones pertinentes				
Fecha de validación de datos:	2016/12/13				

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 002/20161212

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	40	<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	44	<57
6:30	<67	53	<57
6:45	<67	56	<57
7:00	<67	77	<57
7:15	<67	71	<57
7:30	<67	114	<57
7:45	<67	56	<57
8:00	<67	95	<57



INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20161212

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	73	<57
8:30	<67	109	<57
8:45	<67	91	<57
9:00	<67	82	<57
9:15	<67	78	<57
9:30	<67	77	<57
9:45	<67	92	<57
10:00	<67	123	<57
10:15	<67	97	<57
10:30	<67	104	<57
10:45	<67	136	<57
11:00	<67	121	<57
11:15	<67	104	<57
11:30	<67	99	<57
11:45	<67	105	<57
12:00	<67	115	<57
12:15	<67	122	<57
12:30	<67	98	<57
12:45	<67	87	<57
13:00	<67	74	<57
13:15	<67	48	<57
13:30	<67	45	<57
13:45	<67	67	<57
14:00	<67	66	<57
14:15	<67	54	<57
14:30	<67	<37	<57
14:45	<67	50	<57
15:00	<67	48	<57
15:15	<67	80	<57
15:30	<67	83	<57
15:45	<67	70	<57



INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20161212

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	61	<57
16:15	<67	48	<57
16:30	<67	68	<57
16:45	<67	96	<57
17:00	<67	83	<57
17:15	<67	72	<57
17:30	<67	114	<57
17:45	<67	126	<57
18:00	<67	89	<57
18:15	<67	103	<57
18:30	<67	184	<57
18:45	<67	128	<57
19:00	<67	220	<57
19:15	<67	277	<57
19:30	<67	258	<57
19:45	<67	264	<57
20:00	<67	261	<57
20:15	<67	305	<57
20:30	<67	258	<57
20:45	<67	286	<57
21:00	<67	308	<57
21:15	<67	291	<57
21:30	<67	192	<57
21:45	<67	131	<57
22:00	<67	115	<57
22:15	<67	123	<57
22:30	<67	144	<57
22:45	<67	114	<57
23:00	<67	107	<57
23:15	<67	155	<57
23:30	<67	163	<57
23:45	<67	127	<57
0:00	<67	110	<57



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20161212

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:		2016/12/12			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/12/13			

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 004/20161212

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	41	<57	<34
7:45	38	<57	<34
8:00	46	<57	<34



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20161212

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	58	<57	<34
8:45	54	<57	<34
9:00	58	<57	<34
9:15	48	<57	<34
9:30	42	<57	<34
9:45	49	<57	<34
10:00	70	<57	<34
10:15	71	<57	<34
10:30	70	<57	<34
10:45	77	<57	<34
11:00	69	<57	<34
11:15	86	<57	<34
11:30	93	<57	<34
11:45	95	<57	<34
12:00	92	<57	<34
12:15	88	<57	<34
12:30	88	<57	<34
12:45	81	<57	<34
13:00	68	<57	<34
13:15	42	<57	<34
13:30	37	<57	<34
13:45	<37	<57	<34
14:00	<37	<57	<34
14:15	<37	<57	<34
14:30	<37	<57	<34
14:45	<37	<57	<34
15:00	<37	<57	<34
15:15	<37	<57	<34
15:30	<37	<57	<34
15:45	<37	<57	<34



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20161212

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	<34
16:15	M	M	<34
16:30	M	M	<34
16:45	<37	<57	<34
17:00	<37	<57	<34
17:15	<37	<57	<34
17:30	<37	<57	<34
17:45	<37	<57	<34
18:00	<37	<57	<34
18:15	52	<57	<34
18:30	77	<57	<34
18:45	106	<57	<34
19:00	111	<57	<34
19:15	173	<57	<34
19:30	246	60	<34
19:45	231	<57	<34
20:00	224	<57	<34
20:15	206	60	<34
20:30	208	<57	<34
20:45	236	60	<34
21:00	214	62	<34
21:15	174	<57	<34
21:30	162	<57	<34
21:45	171	<57	<34
22:00	190	<57	<34
22:15	178	<57	<34
22:30	189	<57	<34
22:45	193	<57	<34
23:00	191	<57	<34
23:15	184	<57	<34
23:30	178	<57	<34
23:45	169	<57	<34
0:00	179	<57	<34



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20161212

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:		2016/12/12			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/12/13			

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 006/20161212

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	43	<57	<34
0:30	39	<57	<34
0:45	38	<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	52	<57	<34
7:00	80	<57	<34
7:15	92	<57	<34
7:30	101	<57	<34
7:45	88	<57	<34
8:00	90	<57	<34



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20161212

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	94	<57	<34
8:30	117	<57	<34
8:45	122	<57	<34
9:00	132	<57	<34
9:15	131	<57	<34
9:30	120	<57	<34
9:45	99	<57	<34
10:00	94	<57	<34
10:15	96	<57	<34
10:30	85	<57	<34
10:45	78	<57	<34
11:00	72	<57	<34
11:15	79	<57	<34
11:30	89	<57	<34
11:45	117	<57	<34
12:00	144	<57	<34
12:15	126	<57	<34
12:30	123	<57	<34
12:45	113	<57	<34
13:00	103	<57	<34
13:15	85	<57	<34
13:30	69	<57	<34
13:45	67	<57	<34
14:00	57	<57	<34
14:15	52	<57	<34
14:30	52	<57	<34
14:45	44	<57	<34
15:00	41	<57	<34
15:15	43	<57	<34
15:30	43	<57	<34
15:45	54	<57	<34



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20161212

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	49	<57	<34
16:15	41	<57	<34
16:30	54	<57	<34
16:45	82	<57	<34
17:00	96	<57	<34
17:15	127	<57	<34
17:30	125	<57	<34
17:45	106	<57	<34
18:00	126	<57	<34
18:15	139	<57	<34
18:30	136	<57	<34
18:45	157	<57	<34
19:00	206	<57	<34
19:15	226	<57	<34
19:30	224	<57	<34
19:45	247	<57	<34
20:00	251	66	<34
20:15	237	57	<34
20:30	198	<57	<34
20:45	178	<57	<34
21:00	149	<57	<34
21:15	103	<57	<34
21:30	93	<57	<34
21:45	104	<57	<34
22:00	99	<57	<34
22:15	92	<57	<34
22:30	99	<57	<34
22:45	81	<57	<34
23:00	85	<57	<34
23:15	99	<57	<34
23:30	134	<57	<34
23:45	133	<57	<34
0:00	113	<57	<34



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20161212

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:		2016/12/12			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/12/13			

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 020/20161212

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	<37	<57	<34
7:45	<37	<57	<34
8:00	38	<57	<34



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20161212

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	67	<57	<34
8:30	70	<57	<34
8:45	58	<57	<34
9:00	60	<57	<34
9:15	60	<57	<34
9:30	50	<57	<34
9:45	44	<57	<34
10:00	43	<57	<34
10:15	44	<57	<34
10:30	51	<57	<34
10:45	56	<57	<34
11:00	61	<57	<34
11:15	67	<57	<34
11:30	66	<57	<34
11:45	63	<57	<34
12:00	59	<57	<34
12:15	M	M	M
12:30	84	<57	<34
12:45	51	<57	<34
13:00	52	<57	<34
13:15	48	<57	<34
13:30	49	<57	<34
13:45	<37	<57	<34
14:00	<37	<57	<34
14:15	<37	<57	<34
14:30	<37	<57	<34
14:45	<37	<57	<34
15:00	<37	<57	<34
15:15	<37	<57	<34
15:30	<37	<57	<34
15:45	<37	<57	<34



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20161212

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	<34
16:15	49	<57	<34
16:30	43	<57	<34
16:45	45	<57	<34
17:00	49	<57	<34
17:15	67	<57	<34
17:30	69	<57	<34
17:45	65	<57	<34
18:00	76	<57	<34
18:15	85	<57	<34
18:30	98	<57	<34
18:45	121	<57	<34
19:00	123	<57	<34
19:15	131	<57	<34
19:30	143	<57	<34
19:45	162	<57	<34
20:00	244	71	<34
20:15	258	68	<34
20:30	241	67	<34
20:45	271	69	<34
21:00	288	70	<34
21:15	261	<57	<34
21:30	196	<57	<34
21:45	154	<57	<34
22:00	164	<57	<34
22:15	184	<57	<34
22:30	167	<57	<34
22:45	180	<57	<34
23:00	174	<57	<34
23:15	166	<57	<34
23:30	148	<57	<34
23:45	109	<57	<34
0:00	96	<57	<34