



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20161202

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:		2016/12/02			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/12/05			

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° 001/20161202

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	43	<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	44	<57	<1,0
6:00	44	<57	<1,0
6:15	70	<57	<1,0
6:30	56	<57	<1,0
6:45	52	<57	<1,0
7:00	89	<57	<1,0
7:15	109	<57	<1,0
7:30	119	<57	<1,0
7:45	110	<57	<1,0
8:00	110	<57	<1,0



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20161202

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	130	58	<1,0
8:30	164	64	<1,0
8:45	167	59	<1,0
9:00	165	59	<1,0
9:15	168	<57	<1,0
9:30	132	<57	<1,0
9:45	127	60	<1,0
10:00	91	<57	<1,0
10:15	74	<57	<1,0
10:30	83	<57	<1,0
10:45	84	<57	<1,0
11:00	68	<57	<1,0
11:15	83	<57	<1,0
11:30	76	<57	<1,0
11:45	69	<57	<1,0
12:00	65	<57	<1,0
12:15	47	<57	<1,0
12:30	50	<57	<1,0
12:45	54	<57	<1,0
13:00	43	<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	39	<57	<1,0
14:45	56	<57	<1,0
15:00	49	<57	<1,0
15:15	41	<57	<1,0
15:30	62	<57	<1,0
15:45	70	57	<1,0



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20161202

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	61	58	<1,0
16:15	84	58	<1,0
16:30	147	71	<1,0
16:45	173	72	<1,0
17:00	161	67	<1,0
17:15	185	64	<1,0
17:30	133	66	<1,0
17:45	186	71	<1,0
18:00	222	82	1,1
18:15	207	69	<1,0
18:30	172	73	<1,0
18:45	133	73	<1,0
19:00	87	73	<1,0
19:15	93	65	<1,0
19:30	93	65	<1,0
19:45	110	74	<1,0
20:00	124	76	<1,0
20:15	133	71	<1,0
20:30	148	69	1,5
20:45	121	65	<1,0
21:00	124	60	<1,0
21:15	79	63	<1,0
21:30	89	59	<1,0
21:45	96	<57	<1,0
22:00	73	<57	<1,0
22:15	69	<57	<1,0
22:30	76	<57	<1,0
22:45	90	<57	<1,0
23:00	70	<57	<1,0
23:15	62	<57	<1,0
23:30	63	<57	<1,0
23:45	55	<57	<1,0
0:00	60	<57	<1,0



INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20161202

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:	2016/12/02				
Cliente:	Población y Administraciones pertinentes				
Fecha de validación de datos:	2016/12/05				

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 002/20161202

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	63	<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	52	<57
5:00	<67	37	<57
5:15	<67	39	<57
5:30	<67	41	<57
5:45	<67	56	<57
6:00	<67	53	<57
6:15	<67	54	<57
6:30	<67	70	<57
6:45	<67	81	<57
7:00	<67	118	<57
7:15	<67	91	<57
7:30	<67	109	<57
7:45	<67	121	<57
8:00	<67	106	<57



INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20161202

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	114	<57
8:30	<67	104	<57
8:45	<67	127	<57
9:00	<67	145	<57
9:15	<67	99	<57
9:30	<67	132	<57
9:45	<67	122	<57
10:00	<67	85	<57
10:15	<67	72	<57
10:30	<67	68	<57
10:45	<67	59	<57
11:00	<67	60	<57
11:15	<67	57	<57
11:30	<67	54	<57
11:45	<67	57	<57
12:00	<67	60	<57
12:15	<67	49	<57
12:30	<67	42	<57
12:45	<67	43	<57
13:00	<67	44	<57
13:15	<67	51	<57
13:30	<67	<37	<57
13:45	<67	54	<57
14:00	<67	38	<57
14:15	<67	58	<57
14:30	<67	<37	<57
14:45	<67	52	<57
15:00	<67	<37	<57
15:15	<67	<37	<57
15:30	<67	37	<57
15:45	<67	47	<57



INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20161202

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	63	<57
16:15	<67	56	<57
16:30	<67	58	<57
16:45	<67	74	<57
17:00	<67	80	<57
17:15	<67	125	<57
17:30	<67	124	<57
17:45	<67	135	<57
18:00	<67	119	<57
18:15	<67	138	<57
18:30	<67	171	<57
18:45	<67	180	<57
19:00	<67	125	<57
19:15	<67	100	<57
19:30	<67	84	<57
19:45	<67	85	<57
20:00	<67	126	<57
20:15	<67	101	<57
20:30	<67	72	<57
20:45	<67	71	<57
21:00	<67	70	<57
21:15	<67	63	<57
21:30	<67	64	<57
21:45	<67	96	<57
22:00	<67	85	<57
22:15	<67	58	<57
22:30	<67	41	<57
22:45	<67	47	<57
23:00	<67	57	<57
23:15	<67	48	<57
23:30	<67	<37	<57
23:45	<67	<37	<57
0:00	<67	<37	<57



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20161202

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:		2016/12/02			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/12/05			

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° 004/20161202

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	44	<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	49	<57	<34
6:30	48	<57	<34
6:45	53	<57	<34
7:00	74	<57	<34
7:15	64	<57	<34
7:30	97	<57	<34
7:45	98	<57	<34
8:00	117	<57	<34



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20161202

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	87	<57	<34
8:30	91	<57	<34
8:45	85	<57	<34
9:00	91	<57	<34
9:15	101	<57	<34
9:30	77	<57	<34
9:45	119	<57	<34
10:00	102	<57	<34
10:15	62	<57	<34
10:30	49	<57	<34
10:45	37	<57	<34
11:00	44	<57	<34
11:15	50	<57	<34
11:30	46	<57	<34
11:45	<37	<57	<34
12:00	52	<57	<34
12:15	39	<57	<34
12:30	<37	<57	<34
12:45	<37	<57	<34
13:00	<37	<57	<34
13:15	<37	<57	<34
13:30	52	<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 004/20161202

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	77	<57	<34
16:30	71	<57	<34
16:45	62	<57	<34
17:00	76	<57	<34
17:15	84	<57	<34
17:30	101	<57	<34
17:45	73	<57	<34
18:00	124	<57	<34
18:15	123	<57	<34
18:30	64	<57	<34
18:45	104	<57	<34
19:00	124	<57	<34
19:15	109	<57	<34
19:30	108	<57	<34
19:45	113	<57	<34
20:00	112	<57	<34
20:15	91	<57	<34
20:30	74	<57	<34
20:45	42	<57	<34
21:00	41	<57	<34
21:15	38	<57	<34
21:30	<37	<57	<34
21:45	39	<57	<34
22:00	49	<57	<34
22:15	55	<57	<34
22:30	46	<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 006/20161202

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:		2016/12/02			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/12/05			

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 006/20161202

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	52	<57	<34
7:15	61	<57	<34
7:30	39	<57	<34
7:45	62	<57	<34
8:00	53	<57	<34



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20161202

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	60	<57	<34
8:30	75	<57	<34
8:45	68	<57	<34
9:00	79	<57	<34
9:15	67	<57	<34
9:30	74	<57	<34
9:45	55	<57	<34
10:00	41	<57	<34
10:15	56	<57	<34
10:30	64	<57	<34
10:45	66	<57	<34
11:00	58	<57	<34
11:15	43	<57	<34
11:30	46	<57	<34
11:45	39	<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	<34
13:15	<37	<57	<34
13:30	<37	<57	<34
13:45	<37	<57	<34
14:00	<37	<57	<34
14:15	<37	<57	<34
14:30	39	<57	<34
14:45	<37	<57	<34
15:00	<37	<57	<34
15:15	<37	<57	<34
15:30	38	<57	<34
15:45	40	<57	<34



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20161202

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	40	<57	<34
16:15	<37	<57	<34
16:30	60	59	<34
16:45	54	<57	<34
17:00	65	57	<34
17:15	83	75	<34
17:30	77	61	<34
17:45	66	59	<34
18:00	119	60	<34
18:15	153	67	<34
18:30	137	65	<34
18:45	88	60	<34
19:00	62	<57	<34
19:15	48	<57	<34
19:30	60	<57	<34
19:45	64	57	<34
20:00	69	<57	<34
20:15	58	57	<34
20:30	64	<57	<34
20:45	65	<57	<34
21:00	70	<57	<34
21:15	43	<57	<34
21:30	<37	<57	<34
21:45	39	<57	<34
22:00	45	<57	<34
22:15	47	<57	<34
22:30	46	<57	<34
22:45	44	<57	<34
23:00	39	<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 020/20161202

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:			2016/12/02		
Cliente:			Población y Administraciones pertinentes		
Fecha de validación de datos:			2016/12/05		

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° 020/20161202

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	107	<57	M
0:30	99	<57	M
0:45	89	<57	M
1:00	83	<57	M
1:15	71	<57	M
1:30	47	<57	M
1:45	42	<57	M
2:00	<37	<57	M
2:15	<37	<57	M
2:30	<37	<57	M
2:45	<37	<57	M
3:00	<37	<57	M
3:15	<37	<57	M
3:30	<37	<57	M
3:45	<37	<57	M
4:00	<37	<57	M
4:15	<37	<57	M
4:30	<37	<57	M
4:45	<37	<57	M
5:00	<37	<57	M
5:15	<37	<57	M
5:30	<37	<57	M
5:45	<37	<57	M
6:00	<37	<57	M
6:15	<37	<57	M
6:30	<37	<57	M
6:45	<37	<57	M
7:00	<37	<57	M
7:15	<37	<57	M
7:30	<37	<57	M
7:45	<37	<57	M
8:00	<37	<57	M



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20161202

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
8:15	<37	<57	M
8:30	37	<57	M
8:45	41	<57	M
9:00	43	<57	M
9:15	49	<57	M
9:30	59	<57	M
9:45	49	<57	M
10:00	75	<57	M
10:15	85	<57	M
10:30	77	<57	M
10:45	58	<57	M
11:00	61	<57	C
11:15	52	<57	C
11:30	57	<57	C
11:45	55	<57	C
12:00	49	<57	C
12:15	48	<57	C
12:30	41	<57	<34
12:45	37	<57	<34
13:00	<37	<57	<34
13:15	<37	<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 020/20161202

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	<37	<57	<34
16:30	<37	<57	<34
16:45	38	<57	<34
17:00	37	<57	<34
17:15	<37	<57	<34
17:30	39	<57	<34
17:45	49	57	<34
18:00	45	57	<34
18:15	52	<57	<34
18:30	69	64	<34
18:45	85	64	<34
19:00	88	60	<34
19:15	90	64	<34
19:30	116	67	<34
19:45	119	68	<34
20:00	114	72	<34
20:15	115	68	<34
20:30	91	64	<34
20:45	77	65	<34
21:00	94	67	<34
21:15	95	67	<34
21:30	97	60	<34
21:45	98	63	<34
22:00	90	60	<34
22:15	89	<57	<34
22:30	64	<57	<34
22:45	43	<57	<34
23:00	<37	<57	<34
23:15	45	<57	<34
23:30	58	<57	<34
23:45	58	<57	<34
0:00	55	<57	<34