



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20160823

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:		2016/08/23			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/08/24			

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 001/20160823

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	54	<57	<1,0
5:45	61	<57	<1,0
6:00	119	59	<1,0
6:15	50	<57	<1,0
6:30	82	62	<1,0
6:45	89	65	<1,0
7:00	71	66	<1,0
7:15	74	61	<1,0
7:30	56	<57	<1,0
7:45	44	<57	<1,0
8:00	55	<57	<1,0



INFORME DE ENSAYOS N° 001/20160823

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	51	60	<1,0
8:30	55	72	<1,0
8:45	40	58	<1,0
9:00	38	57	<1,0
9:15	<37	62	<1,0
9:30	<37	<57	<1,0
9:45	<37	<57	<1,0
10:00	<37	<57	<1,0
10:15	<37	<57	<1,0
10:30	<37	<57	<1,0
10:45	<37	<57	<1,0
11:00	<37	<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	<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 001/20160823

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	61	<1,0
16:30	<37	63	<1,0
16:45	<37	73	<1,0
17:00	<37	<57	<1,0
17:15	<37	<57	<1,0
17:30	<37	67	<1,0
17:45	<37	59	<1,0
18:00	39	114	<1,0
18:15	60	119	<1,0
18:30	52	125	<1,0
18:45	65	121	<1,0
19:00	99	141	1,0
19:15	69	141	<1,0
19:30	56	124	<1,0
19:45	40	113	<1,0
20:00	70	131	<1,0
20:15	50	121	<1,0
20:30	44	114	<1,0
20:45	41	102	<1,0
21:00	45	96	<1,0
21:15	38	93	<1,0
21:30	<37	78	<1,0
21:45	<37	90	<1,0
22:00	<37	87	<1,0
22:15	<37	71	<1,0
22:30	<37	79	<1,0
22:45	<37	93	<1,0
23:00	<37	90	<1,0
23:15	<37	91	<1,0
23:30	<37	86	<1,0
23:45	<37	75	<1,0
0:00	<37	63	<1,0

INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20160823

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:	2016/08/23				
Cliente:	Población y Administraciones pertinentes				
Fecha de validación de datos:	2016/08/24				

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 002/20160823

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	48	<57
5:45	<67	48	<57
6:00	<67	64	<57
6:15	<67	82	<57
6:30	<67	<37	<57
6:45	<67	<37	<57
7:00	<67	56	<57
7:15	<67	75	<57
7:30	<67	87	<57
7:45	<67	69	<57
8:00	<67	60	<57



INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20160823

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	<37	<57
8:30	<67	<37	<57
8:45	<67	38	<57
9:00	<67	<37	<57
9:15	<67	<37	<57
9:30	<67	<37	<57
9:45	<67	<37	<57
10:00	<67	<37	<57
10:15	<67	<37	<57
10:30	<67	<37	<57
10:45	M	M	M
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 Nº 002/20160823

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
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	<57
18:00	<67	<37	<57
18:15	<67	<37	<57
18:30	<67	<37	72
18:45	<67	<37	70
19:00	<67	<37	83
19:15	<67	<37	100
19:30	<67	41	101
19:45	<67	47	109
20:00	<67	84	113
20:15	<67	79	115
20:30	<67	85	112
20:45	<67	89	110
21:00	<67	72	101
21:15	<67	<37	<57
21:30	<67	<37	83
21:45	<67	<37	78
22:00	<67	<37	71
22:15	<67	<37	73
22:30	<67	<37	71
22:45	<67	<37	67
23:00	<67	<37	72
23:15	<67	<37	75
23:30	<67	<37	68
23:45	<67	<37	65
0:00	<67	<37	66



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20160823

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:		2016/08/23			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/08/24			

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 004/20160823

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	C
6:00	<37	<57	C
6:15	<37	<57	C
6:30	<37	<57	C
6:45	C	C	<34
7:00	C	C	<34
7:15	C	C	<34
7:30	C	C	<34
7:45	C	C	<34
8:00	76	<57	<34



INFORME DE ENSAYOS N° 004/20160823

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	38	<57	<34
8:30	<37	<57	<34
8:45	<37	<57	<34
9:00	<37	<57	<34
9:15	<37	<57	48
9:30	<37	<57	73
9:45	<37	<57	83
10:00	<37	<57	85
10:15	<37	<57	92
10:30	<37	<57	105
10:45	<37	<57	105
11:00	<37	<57	116
11:15	<37	<57	110
11:30	<37	<57	110
11:45	<37	<57	118
12:00	<37	<57	111
12:15	<37	<57	119
12:30	<37	<57	112
12:45	<37	<57	113
13:00	<37	<57	110
13:15	<37	<57	115
13:30	<37	<57	118
13:45	<37	<57	114
14:00	<37	<57	108
14:15	<37	<57	115
14:30	<37	<57	106
14:45	<37	<57	115
15:00	<37	<57	119
15:15	<37	<57	114
15:30	<37	<57	115
15:45	<37	<57	113



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20160823

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	119
16:15	<37	<57	109
16:30	<37	<57	114
16:45	<37	<57	123
17:00	<37	<57	108
17:15	<37	<57	105
17:30	<37	<57	103
17:45	<37	<57	93
18:00	<37	<57	101
18:15	<37	<57	82
18:30	<37	58	70
18:45	<37	90	43
19:00	<37	102	<34
19:15	<37	100	<34
19:30	<37	97	34
19:45	<37	100	<34
20:00	<37	99	<34
20:15	<37	118	<34
20:30	<37	114	<34
20:45	<37	107	<34
21:00	<37	112	<34
21:15	<37	88	<34
21:30	<37	<57	45
21:45	<37	<57	51
22:00	<37	<57	39
22:15	<37	74	<34
22:30	<37	83	<34
22:45	<37	85	<34
23:00	<37	89	<34
23:15	<37	81	<34
23:30	<37	85	<34
23:45	<37	83	<34
0:00	<37	74	<34



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20160823

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:		2016/08/23			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/08/24			

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 006/20160823

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/m ³	NO ₂ µg/m ³	O ₃ µg/m ³
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	C	C	<34
6:15	C	C	<34
6:30	C	C	<34
6:45	C	C	<34
7:00	C	C	<34
7:15	<37	<57	<34
7:30	<37	<57	<34
7:45	40	<57	<34
8:00	<37	<57	<34



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20160823

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	<34
9:00	<37	<57	<34
9:15	<37	<57	38
9:30	<37	<57	42
9:45	<37	<57	52
10:00	<37	<57	74
10:15	<37	<57	93
10:30	<37	<57	102
10:45	<37	<57	116
11:00	<37	<57	119
11:15	<37	<57	123
11:30	<37	<57	129
11:45	<37	<57	125
12:00	<37	<57	117
12:15	<37	<57	118
12:30	<37	<57	116
12:45	<37	<57	119
13:00	<37	<57	122
13:15	<37	<57	117
13:30	<37	<57	119
13:45	<37	<57	120
14:00	<37	<57	118
14:15	<37	<57	123
14:30	<37	<57	121
14:45	<37	<57	117
15:00	<37	<57	116
15:15	<37	<57	122
15:30	<37	<57	122
15:45	<37	<57	119



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20160823

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	118
16:30	<37	<57	118
16:45	<37	<57	117
17:00	<37	<57	120
17:15	<37	<57	116
17:30	<37	<57	109
17:45	<37	<57	107
18:00	<37	<57	103
18:15	<37	<57	104
18:30	<37	<57	95
18:45	<37	<57	78
19:00	<37	<57	72
19:15	<37	<57	61
19:30	<37	58	46
19:45	38	98	<34
20:00	<37	82	36
20:15	<37	58	40
20:30	<37	60	40
20:45	<37	<57	49
21:00	<37	<57	41
21:15	<37	<57	37
21:30	<37	79	<34
21:45	<37	82	<34
22:00	<37	85	<34
22:15	<37	83	<34
22:30	<37	82	<34
22:45	<37	83	<34
23:00	<37	78	<34
23:15	<37	72	<34
23:30	<37	68	<34
23:45	<37	72	<34
0:00	<37	68	<34



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20160823

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:		2016/08/23			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/08/24			

Material a ensayar	Ensayo	Procedimientos de ensayo
Aire ambiente	Monóxido de nitrógeno (NO) y dióxido de nitrógeno (NO ₂) por quimioluminiscencia NO: ($\geq 37 \mu\text{g}/\text{m}^3$) NO ₂ : ($\geq 57 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	Procedimiento interno PNT 504.2
	Ozono (O ₃) por fotometría ultravioleta O ₃ : ($\geq 34 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. La unidad de concentración en el S.I. es el mol: $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ de NO=0,802 nmol/mol de NO; $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ de NO₂=0,523 nmol/mol de NO₂; $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 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 020/20160823

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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	NO ₂ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	O ₃ $\mu\text{g}/\text{m}^3$
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	C
6:15	<37	<57	C
6:30	<37	<57	C
6:45	44	<57	C
7:00	<37	<57	C
7:15	<37	<57	<34
7:30	41	<57	<34
7:45	<37	<57	<34
8:00	M	M	M



INFORME DE ENSAYOS N° 020/20160823

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	M	M	M
8:30	<37	<57	<34
8:45	<37	<57	34
9:00	<37	<57	46
9:15	<37	<57	55
9:30	<37	<57	70
9:45	<37	<57	91
10:00	<37	<57	95
10:15	<37	<57	104
10:30	<37	<57	106
10:45	<37	<57	109
11:00	<37	<57	110
11:15	<37	<57	113
11:30	<37	<57	114
11:45	<37	<57	114
12:00	<37	<57	119
12:15	<37	<57	119
12:30	<37	<57	120
12:45	<37	<57	118
13:00	<37	<57	123
13:15	<37	<57	122
13:30	<37	<57	121
13:45	<37	<57	119
14:00	<37	<57	116
14:15	<37	<57	114
14:30	<37	<57	114
14:45	<37	<57	119
15:00	<37	<57	120
15:15	<37	<57	120
15:30	<37	<57	121
15:45	<37	<57	120



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20160823

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	118
16:15	<37	<57	119
16:30	<37	<57	123
16:45	<37	<57	123
17:00	<37	<57	116
17:15	<37	<57	118
17:30	<37	<57	113
17:45	<37	<57	111
18:00	<37	<57	108
18:15	<37	<57	110
18:30	<37	<57	110
18:45	<37	<57	81
19:00	<37	<57	61
19:15	<37	<57	62
19:30	<37	<57	58
19:45	<37	<57	54
20:00	<37	<57	46
20:15	<37	<57	39
20:30	<37	<57	37
20:45	<37	<57	37
21:00	<37	<57	40
21:15	<37	69	<34
21:30	<37	58	<34
21:45	<37	<57	34
22:00	<37	<57	41
22:15	<37	<57	<34
22:30	<37	65	<34
22:45	<37	<57	<34
23:00	<37	64	<34
23:15	<37	65	<34
23:30	<37	69	<34
23:45	<37	67	<34
0:00	<37	59	<34