



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20160905

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:		2016/09/05			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/09/06			

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° 001/20160905

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	51	65	<1,0
5:30	42	<57	<1,0
5:45	143	66	<1,0
6:00	107	61	<1,0
6:15	111	65	<1,0
6:30	92	62	<1,0
6:45	69	68	<1,0
7:00	78	67	<1,0
7:15	59	59	<1,0
7:30	51	62	<1,0
7:45	<37	<57	<1,0
8:00	<37	<57	<1,0



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20160905

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	<37	<57	<1,0
8:30	51	67	<1,0
8:45	<37	65	<1,0
9:00	<37	61	<1,0
9:15	<37	67	<1,0
9:30	<37	70	<1,0
9:45	51	101	<1,0
10:00	38	101	<1,0
10:15	<37	78	<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	M	M	M
15:00	M	M	M
15:15	<37	<57	<1,0
15:30	<37	<57	<1,0
15:45	<37	<57	<1,0



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20160905

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	<57	<1,0
17:15	<37	<57	<1,0
17:30	<37	<57	<1,0
17:45	<37	83	<1,0
18:00	49	92	<1,0
18:15	78	127	<1,0
18:30	77	136	<1,0
18:45	51	112	<1,0
19:00	69	136	<1,0
19:15	46	116	<1,0
19:30	70	119	<1,0
19:45	49	108	<1,0
20:00	<37	81	<1,0
20:15	38	95	<1,0
20:30	69	104	<1,0
20:45	103	108	<1,0
21:00	82	99	<1,0
21:15	114	103	<1,0
21:30	70	91	<1,0
21:45	54	90	<1,0
22:00	52	90	<1,0
22:15	45	89	<1,0
22:30	<37	69	<1,0
22:45	<37	58	<1,0
23:00	<37	<57	<1,0
23:15	<37	58	<1,0
23:30	<37	68	<1,0
23:45	<37	62	<1,0
0:00	<37	<57	<1,0

INFORME DE ENSAYOS N° 002/20160905

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:			2016/09/05		
Cliente:			Población y Administraciones pertinentes		
Fecha de validación de datos:			2016/09/06		

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 002/20160905

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	<37	<57
5:45	<67	<37	<57
6:00	<67	<37	<57
6:15	<67	<37	<57
6:30	<67	52	<57
6:45	<67	52	<57
7:00	<67	39	<57
7:15	<67	48	<57
7:30	<67	<37	<57
7:45	<67	<37	<57
8:00	<67	<37	<57



INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20160905

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	<37	<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	59
10:30	<67	<37	<57
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 Nº 002/20160905

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	66
18:30	<67	37	73
18:45	<67	46	87
19:00	<67	<37	<57
19:15	<67	<37	<57
19:30	<67	<37	<57
19:45	<67	<37	76
20:00	<67	38	72
20:15	<67	<37	<57
20:30	<67	<37	<57
20:45	<67	<37	<57
21:00	<67	<37	<57
21:15	<67	122	102
21:30	<67	142	107
21:45	<67	129	104
22:00	<67	95	95
22:15	<67	67	88
22:30	<67	43	83
22:45	<67	<37	67
23:00	<67	<37	67
23:15	<67	<37	69
23:30	<67	<37	70
23:45	<67	<37	64
0:00	<67	<37	62



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20160905

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:		2016/09/05			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/09/06			

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 004/20160905

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	50
0:30	<37	<57	46
0:45	<37	<57	46
1:00	<37	<57	56
1:15	<37	<57	66
1:30	<37	<57	69
1:45	<37	<57	66
2:00	<37	<57	67
2:15	<37	<57	66
2:30	<37	<57	66
2:45	<37	<57	63
3:00	<37	<57	50
3:15	<37	<57	51
3:30	<37	<57	48
3:45	<37	<57	46
4:00	<37	<57	46
4:15	<37	<57	45
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	58	<34
6:00	<37	<57	<34
6:15	<37	<57	<34
6:30	<37	<57	<34
6:45	<37	<57	<34
7:00	M	M	M
7:15	38	<57	<34
7:30	<37	<57	<34
7:45	<37	<57	<34
8:00	<37	<57	<34



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20160905

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	35
9:00	<37	<57	36
9:15	<37	<57	52
9:30	<37	<57	52
9:45	<37	<57	59
10:00	<37	<57	64
10:15	<37	<57	66
10:30	<37	<57	61
10:45	<37	<57	56
11:00	<37	70	59
11:15	<37	<57	69
11:30	<37	<57	82
11:45	<37	<57	88
12:00	<37	<57	93
12:15	<37	<57	96
12:30	<37	<57	89
12:45	<37	<57	100
13:00	<37	<57	98
13:15	<37	<57	100
13:30	<37	<57	80
13:45	<37	<57	94
14:00	<37	<57	91
14:15	<37	<57	93
14:30	<37	<57	92
14:45	<37	<57	90
15:00	<37	<57	85
15:15	<37	<57	85
15:30	<37	<57	87
15:45	<37	<57	82



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20160905

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	85
16:15	<37	<57	84
16:30	<37	<57	87
16:45	<37	<57	80
17:00	<37	<57	72
17:15	<37	<57	79
17:30	<37	<57	57
17:45	<37	<57	65
18:00	<37	59	50
18:15	<37	<57	59
18:30	<37	57	52
18:45	<37	69	36
19:00	<37	66	41
19:15	<37	<57	55
19:30	<37	<57	41
19:45	<37	68	<34
20:00	<37	<57	49
20:15	<37	<57	45
20:30	<37	<57	53
20:45	<37	<57	57
21:00	<37	<57	57
21:15	<37	<57	48
21:30	<37	88	<34
21:45	<37	103	<34
22:00	53	105	<34
22:15	44	104	<34
22:30	<37	93	<34
22:45	<37	91	<34
23:00	<37	82	<34
23:15	<37	67	<34
23:30	<37	70	<34
23:45	<37	76	<34
0:00	<37	76	<34



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20160905

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:		2016/09/05			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/09/06			

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 006/20160905

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	41
0:30	<37	<57	38
0:45	<37	<57	40
1:00	<37	<57	57
1:15	<37	<57	50
1:30	<37	<57	51
1:45	<37	<57	48
2:00	<37	<57	60
2:15	<37	<57	50
2:30	<37	<57	38
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	42	<57	<34
6:30	49	<57	<34
6:45	41	<57	<34
7:00	<37	<57	<34
7:15	<37	<57	<34
7:30	58	<57	<34
7:45	61	60	<34
8:00	53	66	<34



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20160905

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	54	66	<34
8:30	48	61	<34
8:45	<37	<57	<34
9:00	<37	<57	<34
9:15	<37	<57	<34
9:30	<37	59	<34
9:45	<37	72	36
10:00	<37	80	80
10:15	<37	69	94
10:30	<37	<57	81
10:45	<37	<57	69
11:00	<37	<57	80
11:15	<37	<57	92
11:30	<37	<57	95
11:45	<37	<57	100
12:00	<37	<57	111
12:15	<37	<57	113
12:30	<37	<57	107
12:45	<37	<57	106
13:00	<37	<57	101
13:15	<37	<57	93
13:30	<37	<57	99
13:45	<37	<57	90
14:00	<37	<57	95
14:15	<37	<57	99
14:30	<37	<57	97
14:45	<37	<57	93
15:00	<37	<57	95
15:15	<37	<57	93
15:30	<37	<57	90
15:45	<37	<57	91



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20160905

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	93
16:15	<37	<57	95
16:30	<37	<57	93
16:45	<37	<57	93
17:00	<37	<57	85
17:15	<37	<57	86
17:30	<37	<57	86
17:45	<37	<57	82
18:00	<37	<57	71
18:15	<37	<57	63
18:30	<37	<57	48
18:45	<37	65	42
19:00	<37	<57	40
19:15	<37	75	<34
19:30	<37	93	<34
19:45	<37	91	<34
20:00	<37	81	<34
20:15	<37	80	<34
20:30	<37	85	<34
20:45	<37	91	<34
21:00	<37	83	<34
21:15	<37	79	<34
21:30	<37	74	<34
21:45	<37	69	<34
22:00	<37	77	<34
22:15	<37	76	<34
22:30	<37	<57	<34
22:45	<37	<57	43
23:00	<37	<57	44
23:15	<37	<57	<34
23:30	<37	57	<34
23:45	<37	<57	<34
0:00	<37	<57	38



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20160905

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:		2016/09/05			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/09/06			

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° 020/20160905

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	60
0:30	<37	<57	58
0:45	<37	<57	48
1:00	<37	<57	48
1:15	<37	<57	46
1:30	<37	<57	34
1:45	<37	<57	<34
2:00	<37	<57	<34
2:15	<37	<57	44
2:30	<37	<57	42
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	<37	<57	<34



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20160905

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	41
8:45	<37	<57	48
9:00	<37	<57	53
9:15	<37	<57	58
9:30	<37	<57	59
9:45	<37	<57	69
10:00	<37	<57	78
10:15	<37	<57	79
10:30	<37	<57	80
10:45	<37	<57	82
11:00	<37	<57	86
11:15	<37	<57	89
11:30	<37	<57	96
11:45	<37	<57	98
12:00	<37	<57	99
12:15	<37	<57	106
12:30	<37	<57	109
12:45	<37	<57	107
13:00	<37	<57	102
13:15	<37	<57	92
13:30	<37	<57	97
13:45	<37	<57	98
14:00	<37	<57	100
14:15	<37	<57	102
14:30	<37	<57	101
14:45	<37	<57	99
15:00	<37	<57	96
15:15	<37	<57	94
15:30	<37	<57	93
15:45	<37	<57	97



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20160905

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	96
16:15	<37	<57	97
16:30	<37	<57	99
16:45	<37	<57	101
17:00	<37	<57	101
17:15	<37	<57	100
17:30	<37	<57	102
17:45	<37	<57	101
18:00	<37	<57	95
18:15	<37	<57	88
18:30	<37	<57	79
18:45	<37	<57	75
19:00	<37	<57	66
19:15	<37	<57	52
19:30	<37	85	<34
19:45	<37	100	<34
20:00	<37	98	<34
20:15	<37	99	<34
20:30	<37	98	<34
20:45	<37	86	<34
21:00	<37	85	<34
21:15	<37	79	<34
21:30	<37	77	<34
21:45	<37	81	<34
22:00	<37	82	<34
22:15	<37	81	<34
22:30	<37	79	<34
22:45	<37	78	<34
23:00	<37	79	<34
23:15	<37	77	<34
23:30	<37	<57	40
23:45	<37	<57	54
0:00	<37	<57	58