



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20161005

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:		2016/10/05			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/10/06			

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° 001/20161005

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	<57	<1,0
5:45	<37	<57	<1,0
6:00	39	<57	<1,0
6:15	67	71	<1,0
6:30	43	63	<1,0
6:45	48	70	<1,0
7:00	60	66	<1,0
7:15	38	<57	<1,0
7:30	42	58	<1,0
7:45	<37	<57	<1,0
8:00	<37	<57	<1,0



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20161005

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	<37	<57	<1,0
8:45	<37	<57	<1,0
9:00	<37	<57	<1,0
9:15	<37	<57	<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	38	81	<1,0
15:30	M	M	<1,0
15:45	M	M	C



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20161005

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	77	C
16:15	66	95	C
16:30	<37	77	C
16:45	<37	69	<1,0
17:00	39	90	<1,0
17:15	125	104	<1,0
17:30	124	109	<1,0
17:45	83	102	<1,0
18:00	78	98	<1,0
18:15	124	103	1,1
18:30	116	105	<1,0
18:45	95	102	<1,0
19:00	86	95	<1,0
19:15	104	93	<1,0
19:30	88	91	<1,0
19:45	80	90	<1,0
20:00	103	89	<1,0
20:15	93	87	<1,0
20:30	77	85	<1,0
20:45	81	83	<1,0
21:00	90	82	<1,0
21:15	67	76	<1,0
21:30	58	72	<1,0
21:45	50	69	<1,0
22:00	37	67	<1,0
22:15	<37	65	<1,0
22:30	<37	63	<1,0
22:45	<37	57	<1,0
23:00	<37	<57	<1,0
23:15	<37	<57	<1,0
23:30	<37	<57	<1,0
23:45	<37	<57	<1,0
0:00	<37	<57	<1,0



INFORME DE ENSAYOS N° 002/20161005

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	SO ₂	nº de serie	525
			NO _x	nº de serie	3007
Datos quinceminutales correspondientes al día:			2016/10/05		
Cliente:			Población y Administraciones pertinentes		
Fecha de validación de datos:			2016/10/06		

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 002/20161005

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	39	<57
6:00	<67	<37	<57
6:15	<67	<37	<57
6:30	<67	<37	<57
6:45	<67	50	<57
7:00	<67	69	<57
7:15	<67	44	<57
7:30	<67	<37	<57
7:45	<67	<37	<57
8:00	<67	<37	<57



INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20161005

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	<57
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 002/20161005

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	64
17:45	<67	<37	65
18:00	<67	37	76
18:15	<67	<37	69
18:30	<67	<37	61
18:45	<67	<37	72
19:00	<67	<37	72
19:15	<67	<37	74
19:30	<67	<37	72
19:45	<67	54	79
20:00	<67	49	77
20:15	<67	<37	72
20:30	<67	<37	57
20:45	<67	<37	69
21:00	<67	<37	69
21:15	<67	<37	62
21:30	<67	<37	<57
21:45	<67	<37	<57
22:00	<67	<37	<57
22:15	<67	<37	<57
22:30	<67	<37	<57
22:45	<67	<37	<57
23:00	<67	<37	<57
23:15	<67	<37	<57
23:30	<67	<37	<57
23:45	<67	<37	<57
0:00	<67	<37	<57



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20161005

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:		2016/10/05			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/10/06			

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 004/20161005

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	43
1:00	<37	<57	46
1:15	<37	<57	43
1:30	<37	<57	42
1:45	<37	<57	50
2:00	<37	<57	55
2:15	<37	<57	45
2:30	<37	<57	<34
2:45	<37	<57	50
3:00	<37	<57	50
3:15	<37	<57	54
3:30	<37	<57	54
3:45	<37	<57	55
4:00	<37	<57	53
4:15	<37	<57	42
4:30	<37	<57	38
4:45	<37	<57	40
5:00	<37	<57	36
5:15	<37	<57	<34
5:30	<37	58	<34
5:45	<37	63	<34
6:00	<37	57	<34
6:15	<37	60	<34
6:30	<37	<57	<34
6:45	<37	<57	<34
7:00	41	63	<34
7:15	40	60	<34
7:30	38	<57	<34
7:45	<37	<57	<34
8:00	<37	<57	<34



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20161005

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	36
9:00	<37	<57	37
9:15	<37	<57	41
9:30	<37	<57	<34
9:45	<37	<57	<34
10:00	<37	<57	<34
10:15	<37	<57	<34
10:30	<37	<57	<34
10:45	<37	<57	35
11:00	<37	<57	34
11:15	<37	<57	43
11:30	<37	<57	47
11:45	<37	<57	52
12:00	<37	<57	52
12:15	<37	<57	53
12:30	<37	<57	43
12:45	<37	<57	48
13:00	<37	<57	54
13:15	<37	<57	58
13:30	<37	<57	51
13:45	<37	<57	64
14:00	<37	<57	73
14:15	<37	<57	81
14:30	<37	<57	98
14:45	<37	<57	93
15:00	<37	<57	80
15:15	<37	<57	73
15:30	<37	<57	83
15:45	<37	<57	92



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20161005

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	79
16:15	<37	<57	85
16:30	<37	<57	83
16:45	<37	<57	77
17:00	<37	<57	74
17:15	<37	<57	61
17:30	<37	71	44
17:45	<37	71	<34
18:00	43	87	<34
18:15	<37	75	<34
18:30	<37	76	<34
18:45	<37	68	<34
19:00	<37	77	<34
19:15	<37	85	<34
19:30	<37	71	<34
19:45	<37	57	39
20:00	<37	61	<34
20:15	<37	83	<34
20:30	<37	72	<34
20:45	<37	63	<34
21:00	<37	71	<34
21:15	<37	58	<34
21:30	<37	65	<34
21:45	<37	<57	<34
22:00	<37	<57	<34
22:15	<37	<57	<34
22:30	<37	<57	35
22:45	<37	<57	<34
23:00	<37	<57	42
23:15	<37	<57	36
23:30	<37	<57	<34
23:45	<37	<57	<34
0:00	<37	<57	34



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20161005

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:		2016/10/05			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/10/06			

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° 006/20161005

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	47
0:30	<37	<57	47
0:45	<37	<57	45
1:00	<37	<57	49
1:15	<37	<57	51
1:30	<37	<57	49
1:45	<37	<57	50
2:00	<37	<57	54
2:15	<37	<57	53
2:30	<37	<57	51
2:45	<37	<57	36
3:00	<37	<57	44
3:15	<37	<57	44
3:30	<37	<57	37
3:45	<37	<57	38
4:00	<37	<57	38
4:15	<37	<57	39
4:30	<37	<57	38
4:45	<37	<57	37
5:00	<37	<57	37
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	60	<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 006/20161005

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	<34
9:30	<37	<57	<34
9:45	<37	<57	<34
10:00	<37	<57	<34
10:15	<37	<57	<34
10:30	<37	<57	35
10:45	<37	<57	40
11:00	<37	<57	45
11:15	<37	<57	49
11:30	<37	<57	45
11:45	<37	<57	49
12:00	<37	<57	40
12:15	<37	<57	42
12:30	<37	<57	45
12:45	<37	<57	51
13:00	<37	<57	60
13:15	<37	<57	55
13:30	<37	<57	58
13:45	<37	<57	60
14:00	<37	<57	69
14:15	<37	<57	79
14:30	<37	<57	82
14:45	<37	<57	85
15:00	<37	<57	82
15:15	<37	<57	73
15:30	<37	<57	62
15:45	<37	<57	68



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20161005

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	68
16:15	<37	<57	66
16:30	<37	<57	80
16:45	<37	<57	77
17:00	<37	<57	74
17:15	<37	<57	60
17:30	<37	<57	48
17:45	<37	67	<34
18:00	<37	57	<34
18:15	<37	<57	35
18:30	<37	<57	<34
18:45	<37	67	<34
19:00	<37	75	<34
19:15	<37	78	<34
19:30	<37	82	<34
19:45	<37	90	<34
20:00	<37	88	<34
20:15	<37	82	<34
20:30	<37	86	<34
20:45	38	93	<34
21:00	<37	69	<34
21:15	<37	61	<34
21:30	<37	68	<34
21:45	<37	63	<34
22:00	<37	73	<34
22:15	<37	74	<34
22:30	<37	<57	<34
22:45	<37	<57	<34
23:00	<37	<57	37
23:15	<37	<57	40
23:30	<37	<57	<34
23:45	<37	<57	<34
0:00	<37	<57	34



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20161005

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:		2016/10/05			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/10/06			

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 020/20161005

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	69
0:30	<37	<57	70
0:45	<37	<57	64
1:00	<37	<57	62
1:15	<37	<57	67
1:30	<37	<57	67
1:45	<37	<57	67
2:00	<37	<57	70
2:15	<37	<57	74
2:30	<37	<57	74
2:45	<37	<57	58
3:00	<37	<57	39
3:15	<37	<57	46
3:30	<37	<57	55
3:45	<37	<57	49
4:00	<37	<57	48
4:15	<37	<57	50
4:30	<37	<57	50
4:45	<37	<57	50
5:00	<37	<57	47
5:15	<37	<57	45
5:30	<37	<57	36
5:45	<37	<57	40
6:00	<37	<57	40
6:15	<37	<57	<34
6:30	<37	<57	<34
6:45	<37	<57	<34
7:00	<37	<57	<34
7:15	<37	<57	35
7:30	<37	<57	36
7:45	<37	<57	41
8:00	<37	<57	<34



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20161005

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	39
8:45	<37	<57	42
9:00	<37	<57	44
9:15	<37	<57	45
9:30	<37	<57	45
9:45	<37	<57	48
10:00	<37	<57	49
10:15	<37	<57	50
10:30	<37	<57	54
10:45	<37	<57	59
11:00	<37	<57	62
11:15	<37	<57	63
11:30	<37	<57	68
11:45	<37	<57	66
12:00	<37	<57	65
12:15	<37	<57	67
12:30	<37	<57	64
12:45	<37	<57	69
13:00	<37	<57	73
13:15	<37	<57	79
13:30	<37	<57	84
13:45	<37	<57	88
14:00	<37	<57	96
14:15	<37	<57	103
14:30	<37	<57	103
14:45	<37	<57	101
15:00	<37	<57	105
15:15	<37	<57	107
15:30	<37	<57	92
15:45	<37	<57	89



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20161005

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	94
16:15	M	M	M
16:30	<37	<57	101
16:45	<37	<57	102
17:00	<37	<57	91
17:15	<37	<57	68
17:30	<37	<57	54
17:45	<37	<57	77
18:00	<37	<57	66
18:15	<37	<57	72
18:30	<37	<57	67
18:45	<37	<57	66
19:00	<37	<57	58
19:15	<37	<57	50
19:30	<37	<57	51
19:45	<37	<57	44
20:00	<37	<57	45
20:15	<37	<57	45
20:30	<37	<57	42
20:45	<37	<57	46
21:00	<37	<57	40
21:15	<37	<57	43
21:30	<37	<57	46
21:45	<37	<57	50
22:00	<37	<57	42
22:15	<37	<57	<34
22:30	<37	<57	<34
22:45	<37	<57	<34
23:00	<37	<57	52
23:15	<37	<57	52
23:30	<37	<57	48
23:45	<37	<57	49
0:00	<37	<57	53