



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20161003

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:		2016/10/03			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/10/04			

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 001/20161003

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	67	<57	<1,0
5:45	57	<57	<1,0
6:00	85	58	<1,0
6:15	95	57	<1,0
6:30	90	66	<1,0
6:45	94	<57	<1,0
7:00	118	65	<1,0
7:15	86	<57	<1,0
7:30	61	<57	<1,0
7:45	54	<57	<1,0
8:00	93	<57	1,1



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20161003

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	72	<57	<1,0
8:30	78	<57	<1,0
8:45	86	<57	<1,0
9:00	92	<57	<1,0
9:15	66	<57	<1,0
9:30	60	<57	<1,0
9:45	39	<57	<1,0
10:00	38	<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	41	60	<1,0
11:45	<37	60	<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	M	M	M
14:45	M	M	M
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 001/20161003

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	44	76	<1,0
16:15	83	122	1,0
16:30	63	129	<1,0
16:45	135	154	<1,0
17:00	179	159	1,0
17:15	125	145	<1,0
17:30	88	130	<1,0
17:45	132	150	<1,0
18:00	97	129	<1,0
18:15	83	107	<1,0
18:30	98	126	<1,0
18:45	102	118	<1,0
19:00	77	105	<1,0
19:15	56	108	<1,0
19:30	44	98	<1,0
19:45	114	120	<1,0
20:00	90	94	<1,0
20:15	79	103	<1,0
20:30	77	96	<1,0
20:45	48	87	<1,0
21:00	38	84	<1,0
21:15	<37	66	<1,0
21:30	<37	74	<1,0
21:45	<37	59	<1,0
22:00	<37	69	<1,0
22:15	<37	67	<1,0
22:30	<37	70	<1,0
22:45	<37	65	<1,0
23:00	<37	60	<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° 002/20161003

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:	2016/10/03				
Cliente:	Población y Administraciones pertinentes				
Fecha de validación de datos:	2016/10/04				

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 N° 002/20161003

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
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	54	<57
6:00	<67	75	<57
6:15	<67	68	<57
6:30	<67	95	<57
6:45	<67	82	<57
7:00	<67	76	<57
7:15	<67	74	<57
7:30	<67	58	<57
7:45	<67	56	<57
8:00	<67	72	<57



INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20161003

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	SO ₂ µg/m ³	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³
8:15	<67	106	<57
8:30	<67	95	<57
8:45	<67	101	<57
9:00	<67	99	<57
9:15	<67	82	<57
9:30	<67	53	<57
9:45	<67	43	<57
10:00	<67	<37	<57
10:15	<67	40	<57
10:30	<67	49	<57
10:45	<67	41	<57
11:00	<67	47	<57
11:15	<67	50	<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 002/20161003

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	<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	69
17:30	<67	<37	60
17:45	<67	<37	<57
18:00	<67	<37	<57
18:15	<67	<37	60
18:30	<67	<37	<57
18:45	<67	<37	<57
19:00	<67	<37	61
19:15	<67	<37	63
19:30	<67	<37	72
19:45	<67	83	80
20:00	<67	73	80
20:15	<67	62	71
20:30	<67	<37	71
20:45	<67	<37	70
21:00	<67	53	67
21:15	<67	<37	60
21:30	<67	<37	59
21:45	<67	<37	63
22:00	<67	<37	59
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 004/20161003

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:		2016/10/03			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/10/04			

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 004/20161003

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	45	<57	<34
6:45	57	<57	<34
7:00	72	<57	<34
7:15	93	<57	<34
7:30	57	<57	<34
7:45	46	<57	<34
8:00	53	<57	<34



INFORME DE ENSAYOS N° 004/20161003

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	76	<57	<34
8:30	88	<57	<34
8:45	83	<57	<34
9:00	98	<57	<34
9:15	81	<57	<34
9:30	64	<57	<34
9:45	49	<57	<34
10:00	<37	<57	<34
10:15	49	<57	<34
10:30	50	<57	<34
10:45	44	<57	<34
11:00	37	<57	<34
11:15	<37	<57	<34
11:30	<37	<57	41
11:45	<37	<57	44
12:00	<37	<57	53
12:15	<37	<57	54
12:30	<37	<57	67
12:45	<37	<57	73
13:00	<37	<57	74
13:15	<37	<57	80
13:30	<37	<57	85
13:45	<37	<57	89
14:00	<37	<57	87
14:15	<37	<57	86
14:30	<37	<57	90
14:45	<37	<57	91
15:00	<37	<57	90
15:15	<37	<57	86
15:30	<37	<57	87
15:45	<37	<57	93



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20161003

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	88
16:30	M	M	M
16:45	M	M	M
17:00	<37	<57	60
17:15	<37	<57	68
17:30	<37	<57	57
17:45	<37	<57	50
18:00	<37	66	<34
18:15	<37	<57	<34
18:30	<37	<57	37
18:45	<37	65	<34
19:00	<37	63	<34
19:15	<37	66	<34
19:30	<37	72	<34
19:45	<37	87	<34
20:00	<37	84	<34
20:15	<37	83	<34
20:30	<37	77	<34
20:45	<37	81	<34
21:00	<37	64	<34
21:15	<37	75	<34
21:30	<37	66	<34
21:45	<37	<57	39
22:00	<37	<57	42
22:15	<37	<57	<34
22:30	<37	<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	60	<34
0:00	<37	<57	<34



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20161003

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:		2016/10/03			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/10/04			

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 006/20161003

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	46	<57	<34
6:30	49	<57	<34
6:45	54	<57	<34
7:00	51	<57	<34
7:15	<37	<57	<34
7:30	40	<57	<34
7:45	53	<57	<34
8:00	46	<57	<34



INFORME DE ENSAYOS N° 006/20161003

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	49	<57	<34
8:30	38	<57	<34
8:45	<37	<57	<34
9:00	<37	<57	<34
9:15	<37	<57	<34
9:30	<37	<57	<34
9:45	40	<57	<34
10:00	<37	<57	<34
10:15	<37	<57	<34
10:30	<37	<57	<34
10:45	<37	<57	<34
11:00	<37	<57	<34
11:15	<37	<57	<34
11:30	<37	<57	<34
11:45	<37	<57	37
12:00	<37	<57	41
12:15	<37	<57	49
12:30	<37	<57	62
12:45	<37	<57	63
13:00	<37	<57	64
13:15	<37	<57	67
13:30	<37	<57	69
13:45	<37	<57	77
14:00	<37	<57	78
14:15	<37	<57	80
14:30	<37	<57	78
14:45	<37	<57	73
15:00	<37	<57	73
15:15	<37	<57	82
15:30	<37	<57	82
15:45	<37	<57	81



INFORME DE ENSAYOS N° 006/20161003

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	80
16:15	<37	<57	86
16:30	<37	<57	73
16:45	<37	<57	72
17:00	<37	<57	68
17:15	<37	<57	56
17:30	<37	<57	53
17:45	<37	<57	45
18:00	<37	<57	55
18:15	<37	<57	48
18:30	<37	<57	<34
18:45	<37	<57	<34
19:00	<37	<57	<34
19:15	<37	65	<34
19:30	<37	59	<34
19:45	<37	84	<34
20:00	<37	83	<34
20:15	68	87	<34
20:30	62	89	<34
20:45	<37	78	<34
21:00	<37	65	<34
21:15	<37	<57	<34
21:30	<37	<57	<34
21:45	<37	60	<34
22:00	<37	69	<34
22:15	<37	68	<34
22:30	<37	<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 020/20161003

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:		2016/10/03			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/10/04			

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 020/20161003

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	41	<57	<34
7:30	59	<57	<34
7:45	69	<57	<34
8:00	59	<57	<34



INFORME DE ENSAYOS N° 020/20161003

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	62	<57	<34
8:30	54	<57	<34
8:45	43	<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	<34
10:45	<37	<57	37
11:00	<37	<57	40
11:15	<37	<57	46
11:30	<37	<57	54
11:45	<37	<57	58
12:00	<37	<57	68
12:15	<37	<57	79
12:30	<37	<57	90
12:45	<37	<57	92
13:00	<37	<57	94
13:15	<37	<57	95
13:30	<37	<57	99
13:45	<37	<57	101
14:00	<37	<57	102
14:15	<37	<57	104
14:30	<37	<57	104
14:45	<37	<57	109
15:00	<37	<57	109
15:15	<37	<57	111
15:30	<37	<57	110
15:45	<37	<57	111



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20161003

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	114
16:15	<37	<57	113
16:30	<37	<57	111
16:45	<37	<57	101
17:00	<37	<57	94
17:15	<37	<57	87
17:30	<37	<57	71
17:45	<37	<57	67
18:00	<37	<57	49
18:15	<37	59	36
18:30	<37	<57	60
18:45	<37	<57	52
19:00	<37	<57	53
19:15	<37	<57	58
19:30	<37	<57	56
19:45	<37	<57	48
20:00	<37	<57	39
20:15	<37	<57	<34
20:30	<37	<57	<34
20:45	<37	69	<34
21:00	<37	61	<34
21:15	<37	<57	<34
21:30	<37	<57	<34
21:45	<37	<57	42
22:00	<37	<57	39
22:15	<37	<57	<34
22:30	<37	<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