



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20170120

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:		2017/01/20			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2017/01/23			

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° 001/20170120

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	<37	<57	<1,0
6:15	<37	<57	<1,0
6:30	39	58	<1,0
6:45	<37	58	<1,0
7:00	<37	59	<1,0
7:15	40	59	<1,0
7:30	<37	<57	<1,0
7:45	<37	57	<1,0
8:00	40	57	<1,0



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20170120

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	86	74	<1,0
8:30	56	57	<1,0
8:45	50	64	<1,0
9:00	68	70	<1,0
9:15	60	71	<1,0
9:30	52	69	<1,0
9:45	43	<57	<1,0
10:00	44	<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	1,1
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 001/20170120

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	1,1
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	<57	<1,0
18:00	<37	<57	<1,0
18:15	<37	<57	1,0
18:30	<37	60	1,0
18:45	<37	<57	1,0
19:00	<37	<57	1,0
19:15	<37	<57	<1,0
19:30	<37	<57	<1,0
19:45	<37	<57	<1,0
20:00	<37	<57	<1,0
20:15	<37	<57	<1,0
20:30	<37	<57	1,0
20:45	<37	<57	1,0
21:00	<37	<57	1,0
21:15	<37	<57	1,1
21:30	<37	<57	<1,0
21:45	<37	<57	1,1
22:00	<37	<57	<1,0
22:15	<37	<57	<1,0
22:30	<37	<57	<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° 002/20170120

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:			2017/01/20		
Cliente:			Población y Administraciones pertinentes		
Fecha de validación de datos:			2017/01/23		

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 002/20170120

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	N	<37	<57
0:30	N	<37	<57
0:45	N	<37	<57
1:00	N	<37	<57
1:15	N	<37	<57
1:30	N	<37	<57
1:45	N	<37	<57
2:00	N	<37	<57
2:15	N	<37	<57
2:30	N	<37	<57
2:45	N	<37	<57
3:00	N	<37	<57
3:15	N	<37	<57
3:30	N	<37	<57
3:45	N	<37	<57
4:00	N	<37	<57
4:15	N	<37	<57
4:30	N	<37	<57
4:45	N	<37	<57
5:00	N	<37	<57
5:15	N	<37	<57
5:30	N	<37	<57
5:45	N	<37	<57
6:00	N	<37	<57
6:15	N	<37	<57
6:30	N	<37	<57
6:45	N	37	<57
7:00	N	46	<57
7:15	N	47	<57
7:30	N	53	<57
7:45	N	45	<57
8:00	N	61	<57



INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20170120

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	N	69	<57
8:30	N	68	<57
8:45	N	78	<57
9:00	N	89	63
9:15	C	74	<57
9:30	C	66	<57
9:45	C	44	<57
10:00	C	41	<57
10:15	C	<37	<57
10:30	M	<37	<57
10:45	M	<37	<57
11:00	M	<37	<57
11:15	M	<37	<57
11:30	M	<37	<57
11:45	M	<37	<57
12:00	M	<37	<57
12:15	M	<37	<57
12:30	M	<37	<57
12:45	C	<37	<57
13:00	C	<37	<57
13:15	C	<37	<57
13:30	C	<37	<57
13:45	C	<37	<57
14:00	C	<37	<57
14:15	C	<37	<57
14:30	C	<37	<57
14:45	C	<37	<57
15:00	C	<37	<57
15:15	C	<37	<57
15:30	C	<37	<57
15:45	C	<37	<57



INFORME DE ENSAYOS N° 002/20170120

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	M	<37	<57
16:15	M	<37	<57
16:30	M	<37	<57
16:45	M	<37	<57
17:00	M	<37	<57
17:15	M	<37	<57
17:30	M	<37	<57
17:45	M	<37	<57
18:00	M	<37	<57
18:15	M	<37	<57
18:30	M	<37	<57
18:45	M	<37	<57
19:00	M	<37	<57
19:15	M	<37	<57
19:30	M	<37	<57
19:45	M	<37	<57
20:00	M	<37	<57
20:15	M	<37	<57
20:30	M	<37	<57
20:45	M	<37	<57
21:00	M	<37	<57
21:15	M	<37	<57
21:30	M	<37	<57
21:45	M	<37	<57
22:00	M	<37	<57
22:15	M	<37	<57
22:30	M	<37	<57
22:45	M	<37	<57
23:00	M	<37	<57
23:15	M	<37	<57
23:30	M	<37	<57
23:45	M	<37	<57
0:00	M	<37	<57



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20170120

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:		2017/01/20			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2017/01/23			

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 004/20170120

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	54	<57	<34
6:45	38	<57	<34
7:00	122	90	<34
7:15	102	63	<34
7:30	82	61	<34
7:45	81	60	<34
8:00	64	<57	<34



INFORME DE ENSAYOS N° 004/20170120

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	39	<57	<34
8:30	76	58	<34
8:45	59	<57	<34
9:00	46	<57	<34
9:15	40	<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	40
10:45	<37	<57	61
11:00	<37	<57	61
11:15	<37	<57	63
11:30	<37	<57	63
11:45	<37	<57	68
12:00	<37	<57	66
12:15	<37	<57	66
12:30	<37	<57	60
12:45	<37	<57	58
13:00	<37	<57	59
13:15	<37	<57	63
13:30	<37	<57	59
13:45	<37	<57	68
14:00	<37	<57	70
14:15	<37	<57	71
14:30	<37	<57	71
14:45	<37	<57	73
15:00	<37	<57	71
15:15	<37	<57	68
15:30	<37	<57	67
15:45	<37	<57	69



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20170120

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	65
16:15	<37	<57	65
16:30	<37	<57	64
16:45	<37	<57	58
17:00	<37	<57	53
17:15	<37	<57	54
17:30	<37	<57	51
17:45	<37	<57	36
18:00	<37	<57	39
18:15	<37	<57	<34
18:30	<37	<57	35
18:45	<37	<57	37
19:00	<37	<57	<34
19:15	<37	<57	<34
19:30	<37	<57	<34
19:45	<37	<57	36
20:00	<37	<57	42
20:15	<37	<57	44
20:30	<37	<57	41
20:45	<37	<57	48
21:00	<37	<57	48
21:15	<37	<57	45
21:30	<37	<57	48
21:45	<37	<57	43
22:00	<37	<57	45
22:15	<37	<57	48
22:30	<37	<57	34
22:45	<37	<57	34
23:00	<37	<57	54
23:15	<37	<57	38
23:30	<37	<57	47
23:45	<37	<57	59
0:00	<37	<57	59



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20170120

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:		2017/01/20			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2017/01/23			

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 006/20170120

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	<37	<57	<34
7:30	<37	<57	<34
7:45	<37	<57	<34
8:00	<37	<57	<34



INFORME DE ENSAYOS N° 006/20170120

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	<34
10:45	<37	<57	<34
11:00	<37	<57	42
11:15	<37	<57	59
11:30	<37	<57	62
11:45	<37	<57	63
12:00	<37	<57	61
12:15	<37	<57	61
12:30	<37	<57	60
12:45	<37	<57	57
13:00	<37	<57	58
13:15	<37	<57	67
13:30	<37	<57	66
13:45	<37	<57	65
14:00	<37	<57	65
14:15	<37	<57	66
14:30	<37	<57	68
14:45	<37	<57	65
15:00	<37	<57	68
15:15	<37	<57	63
15:30	<37	<57	65
15:45	<37	<57	67



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20170120

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	65
16:15	<37	<57	61
16:30	<37	<57	63
16:45	<37	<57	58
17:00	<37	<57	53
17:15	<37	<57	57
17:30	<37	<57	49
17:45	<37	<57	57
18:00	<37	<57	46
18:15	<37	<57	45
18:30	<37	<57	45
18:45	<37	<57	44
19:00	<37	<57	43
19:15	<37	<57	43
19:30	<37	<57	39
19:45	<37	<57	44
20:00	<37	<57	41
20:15	<37	<57	44
20:30	<37	<57	39
20:45	<37	<57	42
21:00	<37	<57	45
21:15	<37	<57	45
21:30	<37	<57	43
21:45	<37	<57	45
22:00	<37	<57	53
22:15	<37	<57	41
22:30	<37	<57	38
22:45	<37	<57	44
23:00	<37	<57	40
23:15	<37	<57	50
23:30	<37	<57	42
23:45	<37	<57	44
0:00	<37	<57	47



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20170120

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:		2017/01/20			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2017/01/23			

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° 020/20170120

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	36
2:45	<37	<57	35
3:00	<37	<57	<34
3:15	<37	<57	36
3:30	<37	<57	37
3:45	<37	<57	36
4:00	<37	<57	37
4:15	<37	<57	38
4:30	<37	<57	37
4:45	<37	<57	36
5:00	<37	<57	36
5:15	<37	<57	36
5:30	<37	<57	35
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 N° 020/20170120

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	35
9:45	<37	<57	<34
10:00	<37	<57	35
10:15	<37	<57	34
10:30	<37	<57	<34
10:45	<37	<57	53
11:00	<37	<57	60
11:15	<37	<57	68
11:30	<37	<57	66
11:45	<37	<57	70
12:00	<37	<57	67
12:15	<37	<57	66
12:30	<37	<57	66
12:45	<37	<57	64
13:00	<37	<57	64
13:15	<37	<57	64
13:30	<37	<57	66
13:45	<37	<57	70
14:00	<37	<57	72
14:15	<37	<57	71
14:30	<37	<57	73
14:45	<37	<57	73
15:00	<37	<57	72
15:15	<37	<57	72
15:30	<37	<57	70
15:45	<37	<57	70



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20170120

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	68
16:30	<37	<57	67
16:45	<37	<57	64
17:00	<37	<57	58
17:15	<37	<57	53
17:30	<37	<57	56
17:45	<37	<57	47
18:00	<37	<57	48
18:15	<37	<57	46
18:30	<37	<57	51
18:45	<37	<57	46
19:00	<37	<57	45
19:15	<37	<57	41
19:30	<37	<57	35
19:45	<37	<57	<34
20:00	<37	<57	<34
20:15	<37	<57	<34
20:30	<37	<57	45
20:45	<37	<57	46
21:00	<37	<57	46
21:15	<37	<57	51
21:30	<37	<57	52
21:45	<37	<57	50
22:00	<37	<57	48
22:15	<37	<57	41
22:30	<37	<57	42
22:45	<37	<57	44
23:00	<37	<57	44
23:15	<37	<57	46
23:30	<37	<57	52
23:45	<37	<57	53
0:00	<37	<57	59