



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20170113

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:		2017/01/13			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2017/01/16			

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 001/20170113

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	<37	<57	<1,0
6:45	<37	<57	<1,0
7:00	<37	<57	<1,0
7:15	<37	<57	<1,0
7:30	<37	<57	<1,0
7:45	<37	<57	<1,0
8:00	<37	<57	<1,0



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20170113

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
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	<37	<57	<1,0
15:30	<37	<57	<1,0
15:45	<37	<57	<1,0



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20170113

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	58	<1,0
18:00	<37	<57	<1,0
18:15	<37	<57	<1,0
18:30	<37	<57	<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	44	<57	<1,0
20:15	<37	57	<1,0
20:30	<37	<57	<1,0
20:45	42	69	<1,0
21:00	<37	<57	<1,0
21:15	<37	70	<1,0
21:30	39	73	<1,0
21:45	37	69	<1,0
22:00	43	80	<1,0
22:15	55	77	<1,0
22:30	<37	63	<1,0
22:45	<37	67	<1,0
23:00	<37	60	<1,0
23:15	<37	65	1,0
23:30	<37	<57	<1,0
23:45	<37	<57	<1,0
0:00	<37	<57	<1,0

INFORME DE ENSAYOS N° 002/20170113

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:	2017/01/13				
Cliente:	Población y Administraciones pertinentes				
Fecha de validación de datos:	2017/01/16				

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 002/20170113

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	<37	<57
6:45	<67	<37	<57
7:00	<67	<37	<57
7:15	<67	<37	<57
7:30	<67	<37	<57
7:45	<67	<37	<57
8:00	<67	<37	<57



INFORME DE ENSAYOS N° 002/20170113

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 002/20170113

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	<57
18:45	<67	<37	<57
19:00	<67	<37	<57
19:15	<67	<37	<57
19:30	<67	<37	<57
19:45	<67	<37	<57
20:00	<67	<37	<57
20:15	<67	<37	<57
20:30	<67	<37	<57
20:45	<67	38	<57
21:00	<67	<37	<57
21:15	<67	<37	<57
21:30	<67	<37	<57
21:45	<67	<37	<57
22:00	<67	44	<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 004/20170113

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:		2017/01/13			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2017/01/16			

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 004/20170113

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	36
0:30	<37	<57	37
0:45	<37	<57	41
1:00	<37	<57	41
1:15	<37	<57	42
1:30	<37	<57	41
1:45	<37	<57	41
2:00	<37	<57	40
2:15	<37	<57	46
2:30	<37	<57	46
2:45	<37	<57	45
3:00	<37	<57	57
3:15	<37	<57	59
3:30	<37	<57	62
3:45	<37	<57	64
4:00	<37	<57	65
4:15	<37	<57	63
4:30	<37	<57	59
4:45	<37	<57	55
5:00	<37	<57	59
5:15	<37	<57	62
5:30	<37	<57	60
5:45	<37	<57	57
6:00	<37	<57	57
6:15	<37	<57	54
6:30	<37	<57	48
6:45	<37	<57	47
7:00	<37	<57	41
7:15	<37	<57	40
7:30	<37	<57	39
7:45	<37	<57	39
8:00	<37	<57	<34



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20170113

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	35
8:30	<37	<57	42
8:45	<37	<57	46
9:00	<37	<57	48
9:15	<37	<57	54
9:30	<37	<57	59
9:45	<37	<57	61
10:00	<37	<57	62
10:15	<37	<57	62
10:30	<37	<57	62
10:45	<37	<57	65
11:00	<37	<57	65
11:15	<37	<57	67
11:30	<37	<57	65
11:45	<37	<57	63
12:00	<37	<57	67
12:15	<37	<57	67
12:30	<37	<57	72
12:45	<37	<57	71
13:00	<37	<57	69
13:15	<37	<57	70
13:30	<37	<57	65
13:45	<37	<57	64
14:00	<37	<57	70
14:15	<37	<57	70
14:30	<37	<57	68
14:45	<37	<57	71
15:00	<37	<57	71
15:15	<37	<57	71
15:30	<37	<57	71
15:45	<37	<57	65



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20170113

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	66
16:15	<37	<57	59
16:30	<37	<57	64
16:45	<37	<57	60
17:00	<37	<57	61
17:15	<37	<57	52
17:30	<37	<57	47
17:45	<37	<57	38
18:00	<37	<57	44
18:15	<37	<57	44
18:30	<37	<57	38
18:45	<37	<57	48
19:00	<37	<57	51
19:15	<37	<57	43
19:30	<37	<57	36
19:45	<37	<57	<34
20:00	<37	<57	<34
20:15	<37	<57	<34
20:30	<37	<57	<34
20:45	39	<57	<34
21:00	52	71	<34
21:15	<37	<57	<34
21:30	<37	58	<34
21:45	39	59	<34
22:00	51	64	<34
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	38



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20170113

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:		2017/01/13			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2017/01/16			

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° 006/20170113

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	40
0:45	<37	<57	40
1:00	<37	<57	41
1:15	<37	<57	43
1:30	<37	<57	45
1:45	<37	<57	46
2:00	<37	<57	46
2:15	<37	<57	45
2:30	<37	<57	44
2:45	<37	<57	45
3:00	<37	<57	48
3:15	<37	<57	56
3:30	<37	<57	58
3:45	<37	<57	60
4:00	<37	<57	65
4:15	<37	<57	61
4:30	<37	<57	58
4:45	<37	<57	58
5:00	<37	<57	55
5:15	<37	<57	58
5:30	<37	<57	57
5:45	<37	<57	58
6:00	<37	<57	54
6:15	<37	<57	49
6:30	<37	<57	51
6:45	<37	<57	54
7:00	<37	<57	51
7:15	<37	<57	52
7:30	<37	<57	54
7:45	<37	<57	51
8:00	<37	<57	47



INFORME DE ENSAYOS N° 006/20170113

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	45
8:30	<37	<57	53
8:45	<37	<57	57
9:00	<37	<57	55
9:15	<37	<57	58
9:30	<37	<57	60
9:45	<37	<57	60
10:00	<37	<57	62
10:15	<37	<57	64
10:30	<37	<57	64
10:45	<37	<57	65
11:00	<37	<57	63
11:15	<37	<57	64
11:30	<37	<57	67
11:45	<37	<57	69
12:00	<37	<57	69
12:15	<37	<57	72
12:30	<37	<57	70
12:45	<37	<57	74
13:00	<37	<57	71
13:15	<37	<57	71
13:30	<37	<57	66
13:45	<37	<57	68
14:00	<37	<57	67
14:15	<37	<57	68
14:30	<37	<57	71
14:45	<37	<57	71
15:00	<37	<57	71
15:15	<37	<57	75
15:30	<37	<57	73
15:45	<37	<57	71



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20170113

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	64
16:30	<37	<57	63
16:45	<37	<57	67
17:00	<37	<57	65
17:15	<37	<57	58
17:30	<37	<57	60
17:45	<37	<57	56
18:00	<37	<57	52
18:15	<37	<57	55
18:30	<37	<57	57
18:45	<37	<57	61
19:00	<37	<57	58
19:15	<37	<57	52
19:30	<37	<57	44
19:45	<37	<57	<34
20:00	<37	<57	<34
20:15	<37	<57	<34
20:30	<37	<57	<34
20:45	<37	<57	<34
21:00	<37	<57	<34
21:15	<37	59	<34
21:30	<37	<57	<34
21:45	<37	<57	<34
22:00	<37	<57	<34
22:15	<37	58	<34
22:30	<37	<57	<34
22:45	<37	<57	35
23:00	<37	<57	36
23:15	<37	<57	40
23:30	<37	<57	41
23:45	<37	<57	44
0:00	<37	<57	39



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20170113

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:			2017/01/13		
Cliente:			Población y Administraciones pertinentes		
Fecha de validación de datos:			2017/01/16		

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° 020/20170113

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	38
0:30	<37	<57	39
0:45	<37	<57	41
1:00	<37	<57	40
1:15	<37	<57	41
1:30	<37	<57	41
1:45	<37	<57	42
2:00	<37	<57	45
2:15	<37	<57	46
2:30	<37	<57	43
2:45	<37	<57	45
3:00	<37	<57	54
3:15	<37	<57	57
3:30	<37	<57	64
3:45	<37	<57	66
4:00	<37	<57	65
4:15	<37	<57	62
4:30	<37	<57	59
4:45	<37	<57	54
5:00	<37	<57	56
5:15	<37	<57	61
5:30	<37	<57	57
5:45	<37	<57	56
6:00	<37	<57	58
6:15	<37	<57	58
6:30	<37	<57	58
6:45	<37	<57	58
7:00	<37	<57	56
7:15	<37	<57	56
7:30	<37	<57	53
7:45	<37	<57	60
8:00	<37	<57	54



INFORME DE ENSAYOS N° 020/20170113

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	44
8:30	<37	<57	47
8:45	<37	<57	60
9:00	<37	<57	64
9:15	<37	<57	59
9:30	<37	<57	59
9:45	<37	<57	61
10:00	<37	<57	65
10:15	<37	<57	66
10:30	<37	<57	63
10:45	<37	<57	61
11:00	<37	<57	64
11:15	<37	<57	66
11:30	<37	<57	69
11:45	<37	<57	69
12:00	<37	<57	68
12:15	<37	<57	73
12:30	<37	<57	74
12:45	<37	<57	75
13:00	<37	<57	76
13:15	<37	<57	76
13:30	<37	<57	76
13:45	<37	<57	78
14:00	<37	<57	76
14:15	<37	<57	74
14:30	<37	<57	75
14:45	<37	<57	71
15:00	<37	<57	74
15:15	<37	<57	80
15:30	<37	<57	75
15:45	<37	<57	78



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20170113

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	73
16:15	<37	<57	70
16:30	<37	<57	73
16:45	<37	<57	70
17:00	<37	<57	70
17:15	<37	<57	58
17:30	<37	<57	56
17:45	<37	<57	40
18:00	<37	<57	37
18:15	<37	<57	42
18:30	<37	<57	45
18:45	<37	<57	46
19:00	<37	<57	52
19:15	<37	<57	52
19:30	<37	<57	57
19:45	<37	<57	56
20:00	<37	<57	48
20:15	<37	<57	41
20:30	<37	<57	49
20:45	<37	<57	<34
21:00	<37	<57	<34
21:15	<37	<57	<34
21:30	<37	<57	37
21:45	<37	<57	34
22:00	<37	<57	45
22:15	<37	<57	54
22:30	<37	<57	55
22:45	<37	<57	49
23:00	<37	<57	49
23:15	<37	<57	48
23:30	<37	<57	<34
23:45	<37	<57	<34
0:00	<37	<57	<34