



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20160226

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:		2016/02/26			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/02/29			

Material a ensayar	Ensayo	Procedimientos de ensayo
Aire ambiente	Monóxido de nitrógeno (NO) y dióxido de nitrógeno (NO ₂) por quimioluminiscencia NO: ($\geq 37 \mu\text{g}/\text{m}^3$) NO ₂ : ($\geq 57 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	Procedimiento interno PNT 504.2
	Monóxido de carbono (CO) por espectroscopía infrarroja no dispersiva CO: ($\geq 1,0 \text{ mg}/\text{m}^3$)	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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ y mg/m^3 . La unidad de concentración en el S.I. es el mol: $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ de NO=0,802 nmol/mol de NO; $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ de NO₂=0,523 nmol/mol de NO₂; $1 \text{ mg}/\text{m}^3$ de CO=0.86 $\mu\text{mol}/\text{mol}$ de CO.

La incertidumbre de ensayo se encuentra a disposición de cualquier cliente que lo solicite.



INFORME DE ENSAYOS N° 001/20160226

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	59	<1,0
8:00	49	60	<1,0



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20160226

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	47	<57	<1,0
8:45	55	58	<1,0
9:00	<37	<57	<1,0
9:15	<37	<57	<1,0
9:30	<37	<57	<1,0
9:45	M	M	<1,0
10:00	47	62	<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	38	62	<1,0
11:30	<37	67	<1,0
11:45	<37	60	<1,0
12:00	<37	59	<1,0
12:15	<37	62	<1,0
12:30	39	62	<1,0
12:45	51	69	<1,0
13:00	47	68	<1,0
13:15	37	63	<1,0
13:30	56	69	<1,0
13:45	61	73	<1,0
14:00	56	73	<1,0
14:15	77	76	<1,0
14:30	60	72	<1,0
14:45	<37	60	<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 001/20160226

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	<57	<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	<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	<1,0
21:30	<37	<57	<1,0
21:45	<37	<57	<1,0
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° 002/20160226

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:	2016/02/26				
Cliente:	Población y Administraciones pertinentes				
Fecha de validación de datos:	2016/02/29				

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 GarcíaPérez

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 002/20160226

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 Nº 002/20160226

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	C	C
9:00	<67	C	C
9:15	<67	C	C
9:30	<67	C	C
9:45	<67	C	C
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 002/20160226

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	66	73
17:00	<67	<37	<57
17:15	<67	<37	<57
17:30	<67	45	64
17:45	<67	<37	<57
18:00	<67	<37	<57
18:15	<67	<37	<57
18:30	<67	<37	<57
18:45	<67	<37	67
19:00	<67	<37	62
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	<37	<57
21:00	<67	<37	<57
21:15	<67	<37	<57
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 004/20160226

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:		2016/02/26			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/02/29			

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° 004/20160226

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	62
0:30	<37	<57	62
0:45	<37	<57	66
1:00	<37	<57	66
1:15	<37	<57	67
1:30	<37	<57	65
1:45	<37	<57	67
2:00	<37	<57	67
2:15	<37	<57	64
2:30	<37	<57	66
2:45	<37	<57	66
3:00	<37	<57	68
3:15	<37	<57	64
3:30	<37	<57	61
3:45	<37	<57	60
4:00	<37	<57	60
4:15	<37	<57	60
4:30	<37	<57	55
4:45	<37	<57	56
5:00	<37	<57	58
5:15	<37	<57	57
5:30	<37	<57	58
5:45	<37	<57	60
6:00	<37	<57	57
6:15	<37	<57	50
6:30	<37	<57	49
6:45	<37	<57	49
7:00	<37	<57	35
7:15	<37	<57	41
7:30	<37	<57	41
7:45	<37	<57	<34
8:00	<37	<57	40



INFORME DE ENSAYOS N° 004/20160226

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	38
8:45	<37	<57	36
9:00	<37	<57	50
9:15	<37	<57	61
9:30	<37	<57	66
9:45	<37	<57	66
10:00	<37	<57	63
10:15	<37	<57	65
10:30	<37	<57	61
10:45	<37	<57	57
11:00	<37	<57	56
11:15	<37	<57	51
11:30	<37	<57	50
11:45	<37	<57	53
12:00	<37	<57	49
12:15	<37	<57	53
12:30	<37	<57	46
12:45	<37	<57	47
13:00	<37	<57	54
13:15	<37	<57	43
13:30	<37	<57	49
13:45	<37	<57	50
14:00	<37	<57	50
14:15	<37	<57	42
14:30	<37	<57	45
14:45	<37	<57	58
15:00	<37	<57	67
15:15	<37	<57	62
15:30	<37	<57	64
15:45	<37	<57	71



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20160226

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	75
16:30	<37	<57	76
16:45	<37	<57	69
17:00	<37	<57	67
17:15	<37	<57	65
17:30	<37	<57	63
17:45	<37	<57	64
18:00	<37	<57	55
18:15	<37	<57	55
18:30	<37	<57	64
18:45	<37	<57	53
19:00	<37	<57	48
19:15	<37	<57	47
19:30	<37	<57	41
19:45	<37	<57	58
20:00	<37	<57	52
20:15	<37	<57	58
20:30	<37	<57	54
20:45	<37	<57	52
21:00	<37	<57	50
21:15	<37	<57	57
21:30	<37	<57	61
21:45	<37	<57	64
22:00	<37	<57	66
22:15	<37	<57	66
22:30	<37	<57	63
22:45	<37	<57	63
23:00	<37	<57	67
23:15	<37	<57	70
23:30	<37	<57	69
23:45	<37	<57	67
0:00	<37	<57	67



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20160226

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:		2016/02/26			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/02/29			

Material a ensayar	Ensayo	Procedimientos de ensayo
Aire ambiente	Monóxido de nitrógeno (NO) y dióxido de nitrógeno (NO ₂) por quimioluminiscencia NO: ($\geq 37 \mu\text{g}/\text{m}^3$) NO ₂ : ($\geq 57 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	Procedimiento interno PNT 504.2
	Ozono (O ₃) por fotometría ultravioleta O ₃ : ($\geq 34 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. La unidad de concentración en el S.I. es el mol: $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ de NO=0,802 nmol/mol de NO; $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ de NO₂=0,523 nmol/mol de NO₂; $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 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° 006/20160226

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	54
0:30	<37	<57	55
0:45	<37	<57	56
1:00	<37	<57	59
1:15	<37	<57	60
1:30	<37	<57	57
1:45	<37	<57	62
2:00	<37	<57	63
2:15	<37	<57	64
2:30	<37	<57	65
2:45	<37	<57	65
3:00	<37	<57	65
3:15	<37	<57	65
3:30	<37	<57	61
3:45	<37	<57	56
4:00	<37	<57	56
4:15	<37	<57	54
4:30	<37	<57	50
4:45	<37	<57	50
5:00	<37	<57	50
5:15	<37	<57	47
5:30	<37	<57	47
5:45	<37	<57	47
6:00	<37	<57	48
6:15	<37	<57	45
6:30	<37	<57	37
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° 006/20160226

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	39
9:30	<37	<57	43
9:45	<37	<57	49
10:00	<37	<57	46
10:15	<37	<57	47
10:30	<37	<57	41
10:45	<37	<57	47
11:00	<37	<57	48
11:15	<37	<57	45
11:30	<37	<57	44
11:45	<37	<57	<34
12:00	<37	<57	35
12:15	<37	<57	37
12:30	<37	<57	<34
12:45	<37	<57	<34
13:00	<37	<57	<34
13:15	<37	<57	35
13:30	<37	<57	<34
13:45	<37	<57	<34
14:00	<37	<57	<34
14:15	<37	<57	<34
14:30	<37	<57	<34
14:45	<37	<57	35
15:00	<37	<57	48
15:15	<37	<57	46
15:30	<37	<57	44
15:45	<37	<57	48



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20160226

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	44
16:15	<37	<57	47
16:30	<37	<57	47
16:45	<37	<57	45
17:00	<37	<57	48
17:15	<37	<57	44
17:30	<37	<57	39
17:45	<37	<57	52
18:00	<37	<57	51
18:15	<37	<57	48
18:30	<37	<57	37
18:45	<37	<57	35
19:00	<37	<57	38
19:15	<37	<57	65
19:30	<37	<57	56
19:45	<37	<57	52
20:00	<37	<57	54
20:15	<37	<57	65
20:30	<37	<57	57
20:45	<37	<57	45
21:00	<37	<57	50
21:15	<37	<57	54
21:30	<37	<57	53
21:45	<37	<57	58
22:00	<37	<57	61
22:15	<37	<57	64
22:30	<37	<57	62
22:45	<37	<57	63
23:00	<37	<57	61
23:15	<37	<57	62
23:30	<37	<57	62
23:45	<37	<57	62
0:00	<37	<57	60



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20160226

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:		2016/02/26			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/02/29			

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 020/20160226

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	56
0:30	<37	<57	58
0:45	<37	<57	59
1:00	<37	<57	63
1:15	<37	<57	66
1:30	<37	<57	64
1:45	<37	<57	70
2:00	<37	<57	69
2:15	<37	<57	66
2:30	<37	<57	64
2:45	<37	<57	66
3:00	<37	<57	67
3:15	<37	<57	63
3:30	<37	<57	60
3:45	<37	<57	59
4:00	<37	<57	58
4:15	<37	<57	59
4:30	<37	<57	51
4:45	<37	<57	48
5:00	<37	<57	51
5:15	<37	<57	53
5:30	<37	<57	55
5:45	<37	<57	56
6:00	<37	<57	52
6:15	<37	<57	52
6:30	<37	<57	47
6:45	<37	<57	37
7:00	<37	<57	<34
7:15	<37	<57	35
7:30	<37	<57	38
7:45	<37	<57	35
8:00	<37	<57	35



INFORME DE ENSAYOS N° 020/20160226

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	38
8:30	<37	<57	39
8:45	<37	<57	42
9:00	<37	<57	51
9:15	<37	<57	58
9:30	<37	<57	64
9:45	<37	<57	64
10:00	<37	<57	62
10:15	<37	<57	61
10:30	<37	<57	61
10:45	<37	<57	54
11:00	<37	<57	47
11:15	<37	<57	52
11:30	<37	<57	46
11:45	<37	<57	42
12:00	<37	<57	44
12:15	<37	<57	46
12:30	<37	<57	46
12:45	<37	<57	43
13:00	<37	<57	42
13:15	<37	<57	48
13:30	<37	<57	46
13:45	<37	<57	45
14:00	<37	<57	41
14:15	<37	<57	48
14:30	<37	<57	41
14:45	<37	<57	59
15:00	<37	<57	62
15:15	<37	<57	60
15:30	<37	<57	63
15:45	<37	<57	67



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20160226

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	71
16:30	<37	<57	66
16:45	<37	<57	64
17:00	<37	<57	66
17:15	<37	<57	67
17:30	<37	<57	68
17:45	<37	<57	70
18:00	<37	<57	76
18:15	<37	<57	70
18:30	<37	<57	55
18:45	<37	<57	58
19:00	<37	<57	59
19:15	<37	<57	63
19:30	<37	<57	58
19:45	<37	<57	63
20:00	<37	<57	64
20:15	<37	<57	68
20:30	<37	<57	62
20:45	<37	<57	61
21:00	<37	<57	64
21:15	<37	<57	65
21:30	<37	<57	66
21:45	<37	<57	69
22:00	<37	<57	70
22:15	<37	<57	70
22:30	<37	<57	70
22:45	<37	<57	70
23:00	<37	<57	72
23:15	<37	<57	72
23:30	<37	<57	73
23:45	<37	<57	71
0:00	<37	<57	71