



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20160407

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:		2016/04/07			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/04/08			

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 001/20160407

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	59	<1,0
5:00	<37	<57	<1,0
5:15	45	60	<1,0
5:30	58	65	<1,0
5:45	67	71	<1,0
6:00	96	79	<1,0
6:15	117	76	<1,0
6:30	128	77	<1,0
6:45	112	76	<1,0
7:00	115	83	<1,0
7:15	65	68	<1,0
7:30	59	78	<1,0
7:45	54	70	<1,0
8:00	50	77	<1,0



INFORME DE ENSAYOS N° 001/20160407

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	54	<57	<1,0
8:30	44	68	<1,0
8:45	<37	<57	<1,0
9:00	<37	62	<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 001/20160407

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 Nº 002/20160407

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:	2016/04/07				
Cliente:	Población y Administraciones pertinentes				
Fecha de validación de datos:	2016/04/08				

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 002/20160407

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	38	<57
5:45	<67	50	60
6:00	<67	71	63
6:15	<67	76	71
6:30	<67	92	57
6:45	<67	80	60
7:00	<67	103	73
7:15	<67	87	68
7:30	<67	71	64
7:45	<67	44	<57
8:00	<67	<37	<57



INFORME DE ENSAYOS N° 002/20160407

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	38	<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 002/20160407

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	<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 004/20160407

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:		2016/04/07			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/04/08			

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° 004/20160407

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	75
0:30	<37	<57	78
0:45	<37	<57	75
1:00	<37	<57	75
1:15	<37	<57	72
1:30	<37	<57	52
1:45	<37	<57	41
2:00	<37	<57	39
2:15	<37	<57	45
2:30	<37	<57	49
2:45	<37	<57	50
3:00	<37	<57	45
3:15	<37	<57	36
3:30	<37	<57	37
3:45	<37	<57	<34
4:00	<37	<57	<34
4:15	<37	<57	37
4:30	<37	<57	<34
4:45	<37	<57	<34
5:00	<37	<57	<34
5:15	<37	59	<34
5:30	<37	59	<34
5:45	58	68	<34
6:00	95	73	<34
6:15	66	74	<34
6:30	42	72	<34
6:45	<37	64	<34
7:00	<37	<57	<34
7:15	86	94	<34
7:30	54	74	<34
7:45	52	71	<34
8:00	<37	61	<34



INFORME DE ENSAYOS N° 004/20160407

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	58	<34
8:45	45	64	<34
9:00	<37	<57	40
9:15	<37	<57	51
9:30	<37	<57	58
9:45	38	<57	61
10:00	<37	<57	71
10:15	<37	<57	73
10:30	<37	<57	68
10:45	<37	<57	74
11:00	<37	<57	75
11:15	<37	<57	74
11:30	<37	<57	77
11:45	<37	<57	75
12:00	<37	<57	71
12:15	<37	<57	69
12:30	<37	<57	73
12:45	<37	<57	80
13:00	<37	<57	83
13:15	<37	<57	84
13:30	<37	<57	82
13:45	<37	<57	82
14:00	<37	<57	84
14:15	<37	<57	82
14:30	<37	<57	85
14:45	<37	<57	85
15:00	<37	<57	86
15:15	<37	<57	86
15:30	<37	<57	81
15:45	<37	<57	88



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20160407

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	84
16:15	<37	<57	87
16:30	<37	<57	90
16:45	<37	<57	88
17:00	<37	<57	87
17:15	<37	<57	85
17:30	<37	<57	86
17:45	<37	<57	78
18:00	<37	<57	63
18:15	<37	<57	64
18:30	<37	<57	49
18:45	<37	<57	63
19:00	<37	<57	65
19:15	<37	<57	68
19:30	<37	<57	70
19:45	<37	<57	70
20:00	<37	<57	68
20:15	<37	<57	74
20:30	<37	<57	70
20:45	<37	<57	71
21:00	<37	<57	72
21:15	<37	<57	73
21:30	<37	<57	73
21:45	<37	<57	71
22:00	<37	<57	74
22:15	<37	<57	73
22:30	<37	<57	74
22:45	<37	<57	74
23:00	<37	<57	63
23:15	<37	<57	46
23:30	<37	<57	44
23:45	<37	<57	51
0:00	<37	<57	46



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20160407

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:		2016/04/07			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/04/08			

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 Nº 006/20160407

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	55
0:30	<37	<57	51
0:45	<37	<57	45
1:00	<37	<57	38
1:15	<37	<57	49
1:30	<37	<57	48
1:45	<37	<57	45
2:00	<37	<57	44
2:15	<37	<57	43
2:30	<37	<57	46
2:45	<37	<57	45
3:00	<37	<57	40
3:15	<37	<57	38
3:30	<37	<57	41
3:45	<37	<57	38
4:00	<37	<57	<34
4:15	<37	<57	34
4:30	<37	<57	41
4:45	<37	<57	<34
5:00	<37	<57	<34
5:15	<37	<57	<34
5:30	<37	<57	<34
5:45	50	64	<34
6:00	73	67	<34
6:15	56	62	<34
6:30	93	64	<34
6:45	110	68	<34
7:00	98	68	<34
7:15	81	67	<34
7:30	67	62	<34
7:45	42	<57	<34
8:00	37	<57	<34



INFORME DE ENSAYOS N° 006/20160407

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	40
8:45	<37	<57	47
9:00	<37	<57	54
9:15	<37	<57	55
9:30	<37	<57	48
9:45	<37	<57	56
10:00	<37	<57	63
10:15	<37	<57	69
10:30	<37	<57	69
10:45	<37	<57	68
11:00	<37	<57	69
11:15	<37	<57	68
11:30	<37	<57	73
11:45	<37	<57	72
12:00	<37	<57	71
12:15	<37	<57	75
12:30	<37	<57	80
12:45	<37	<57	81
13:00	<37	<57	80
13:15	<37	<57	78
13:30	<37	<57	81
13:45	<37	<57	77
14:00	<37	<57	78
14:15	<37	<57	80
14:30	<37	<57	81
14:45	<37	<57	83
15:00	<37	<57	77
15:15	<37	<57	85
15:30	<37	<57	83
15:45	<37	<57	86



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20160407

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	85
16:15	<37	<57	82
16:30	<37	<57	85
16:45	<37	<57	86
17:00	<37	<57	83
17:15	<37	<57	84
17:30	<37	<57	86
17:45	<37	<57	86
18:00	<37	<57	75
18:15	<37	<57	66
18:30	<37	<57	57
18:45	<37	<57	61
19:00	<37	<57	41
19:15	<37	<57	51
19:30	<37	<57	58
19:45	<37	<57	56
20:00	<37	<57	43
20:15	<37	<57	51
20:30	<37	<57	58
20:45	<37	<57	62
21:00	<37	<57	64
21:15	<37	<57	57
21:30	<37	<57	54
21:45	<37	<57	59
22:00	<37	<57	60
22:15	<37	<57	57
22:30	<37	<57	56
22:45	<37	<57	58
23:00	<37	<57	63
23:15	<37	<57	64
23:30	<37	<57	64
23:45	<37	<57	57
0:00	<37	<57	58



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20160407

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:		2016/04/07			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/04/08			

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° 020/20160407

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	75
0:30	<37	<57	63
0:45	<37	<57	49
1:00	<37	<57	48
1:15	<37	<57	41
1:30	<37	<57	39
1:45	<37	<57	44
2:00	<37	<57	46
2:15	<37	<57	42
2:30	<37	<57	46
2:45	<37	<57	44
3:00	<37	<57	48
3:15	<37	<57	49
3:30	<37	<57	45
3:45	<37	<57	39
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	58	<34
6:15	38	57	<34
6:30	44	62	<34
6:45	97	65	<34
7:00	76	<57	<34
7:15	70	<57	<34
7:30	78	62	<34
7:45	64	61	<34
8:00	<37	<57	<34



INFORME DE ENSAYOS N° 020/20160407

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	46
9:00	<37	<57	56
9:15	<37	<57	64
9:30	<37	<57	67
9:45	<37	<57	70
10:00	<37	<57	74
10:15	<37	<57	78
10:30	<37	<57	80
10:45	<37	<57	78
11:00	<37	<57	79
11:15	<37	<57	80
11:30	<37	<57	82
11:45	<37	<57	80
12:00	<37	<57	81
12:15	<37	<57	85
12:30	<37	<57	87
12:45	<37	<57	88
13:00	<37	<57	89
13:15	<37	<57	89
13:30	<37	<57	85
13:45	<37	<57	88
14:00	<37	<57	89
14:15	<37	<57	88
14:30	<37	<57	90
14:45	<37	<57	91
15:00	<37	<57	89
15:15	<37	<57	92
15:30	<37	<57	91
15:45	<37	<57	93



INFORME DE ENSAYOS N° 020/20160407

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	94
16:15	<37	<57	94
16:30	<37	<57	97
16:45	<37	<57	96
17:00	<37	<57	94
17:15	<37	<57	92
17:30	<37	<57	88
17:45	<37	<57	84
18:00	<37	<57	80
18:15	<37	<57	79
18:30	<37	<57	75
18:45	<37	<57	65
19:00	<37	<57	66
19:15	<37	<57	64
19:30	<37	<57	67
19:45	<37	<57	73
20:00	<37	<57	74
20:15	<37	<57	75
20:30	<37	<57	65
20:45	<37	<57	63
21:00	<37	<57	64
21:15	<37	<57	58
21:30	<37	<57	55
21:45	<37	<57	51
22:00	<37	<57	58
22:15	<37	<57	56
22:30	<37	<57	67
22:45	<37	<57	68
23:00	<37	<57	69
23:15	<37	<57	68
23:30	<37	<57	66
23:45	<37	<57	68
0:00	<37	<57	65