



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20160810

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:		2016/08/10			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/08/11			

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° 001/20160810

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 N° 001/20160810

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	<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 001/20160810

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 002/20160810

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:	2016/08/10				
Cliente:	Población y Administraciones pertinentes				
Fecha de validación de datos:	2016/08/11				

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 002/20160810

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 002/20160810

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 002/20160810

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	<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 004/20160810

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:		2016/08/10			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/08/11			

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° 004/20160810

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	59
0:30	<37	<57	60
0:45	<37	<57	60
1:00	<37	<57	61
1:15	<37	<57	62
1:30	<37	<57	62
1:45	<37	<57	63
2:00	<37	<57	63
2:15	<37	<57	63
2:30	<37	<57	63
2:45	<37	<57	61
3:00	<37	<57	63
3:15	<37	<57	65
3:30	<37	<57	66
3:45	<37	<57	66
4:00	<37	<57	65
4:15	<37	<57	68
4:30	<37	<57	69
4:45	<37	<57	68
5:00	<37	<57	66
5:15	<37	<57	65
5:30	<37	<57	67
5:45	<37	<57	68
6:00	<37	<57	65
6:15	<37	<57	68
6:30	C	C	65
6:45	C	C	67
7:00	C	C	68
7:15	C	C	69
7:30	C	C	70
7:45	<37	<57	71
8:00	<37	<57	72



INFORME DE ENSAYOS N° 004/20160810

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	72
8:30	<37	<57	70
8:45	<37	<57	75
9:00	<37	<57	77
9:15	<37	<57	78
9:30	<37	<57	78
9:45	<37	<57	79
10:00	<37	<57	80
10:15	<37	<57	81
10:30	<37	<57	81
10:45	<37	<57	83
11:00	<37	<57	81
11:15	<37	<57	79
11:30	<37	<57	81
11:45	<37	<57	81
12:00	<37	<57	82
12:15	<37	<57	82
12:30	<37	<57	82
12:45	<37	<57	82
13:00	<37	<57	83
13:15	<37	<57	81
13:30	<37	<57	84
13:45	<37	<57	85
14:00	<37	<57	87
14:15	<37	<57	86
14:30	<37	<57	89
14:45	<37	<57	91
15:00	<37	<57	91
15:15	<37	<57	92
15:30	<37	<57	87
15:45	<37	<57	86



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20160810

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	90
16:15	<37	<57	94
16:30	<37	<57	98
16:45	<37	<57	94
17:00	<37	<57	92
17:15	<37	<57	88
17:30	<37	<57	81
17:45	<37	<57	87
18:00	<37	<57	86
18:15	<37	<57	86
18:30	<37	<57	84
18:45	<37	<57	82
19:00	<37	<57	84
19:15	<37	<57	82
19:30	<37	<57	81
19:45	<37	<57	78
20:00	<37	<57	71
20:15	<37	<57	73
20:30	<37	<57	73
20:45	<37	<57	74
21:00	<37	<57	72
21:15	<37	<57	72
21:30	<37	<57	73
21:45	<37	<57	73
22:00	<37	<57	74
22:15	<37	<57	73
22:30	<37	<57	72
22:45	<37	<57	72
23:00	<37	<57	70
23:15	<37	<57	70
23:30	<37	<57	71
23:45	<37	<57	70
0:00	<37	<57	70



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20160810

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
			O₃	nº de serie	1472
Datos quinceminutales correspondientes al día:		2016/08/10			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/08/11			

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 006/20160810

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	49
0:45	<37	<57	42
1:00	<37	<57	41
1:15	<37	<57	41
1:30	<37	<57	42
1:45	<37	<57	55
2:00	<37	<57	61
2:15	<37	<57	60
2:30	<37	<57	63
2:45	<37	<57	63
3:00	<37	<57	64
3:15	<37	<57	65
3:30	<37	<57	66
3:45	<37	<57	63
4:00	<37	<57	63
4:15	<37	<57	66
4:30	<37	<57	63
4:45	<37	<57	66
5:00	<37	<57	65
5:15	<37	<57	66
5:30	<37	<57	64
5:45	<37	<57	65
6:00	<37	<57	64
6:15	<37	<57	63
6:30	<37	<57	65
6:45	<37	<57	68
7:00	<37	<57	68
7:15	<37	<57	62
7:30	<37	<57	64
7:45	<37	<57	63
8:00	<37	<57	67



INFORME DE ENSAYOS N° 006/20160810

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	63
8:30	<37	<57	62
8:45	<37	<57	65
9:00	<37	<57	65
9:15	<37	<57	65
9:30	<37	<57	74
9:45	<37	<57	79
10:00	<37	<57	77
10:15	<37	<57	72
10:30	<37	<57	77
10:45	<37	<57	81
11:00	<37	<57	81
11:15	<37	<57	83
11:30	<37	<57	83
11:45	<37	<57	83
12:00	<37	<57	85
12:15	<37	<57	81
12:30	<37	<57	84
12:45	<37	<57	87
13:00	<37	<57	86
13:15	<37	<57	85
13:30	<37	<57	82
13:45	<37	<57	87
14:00	<37	<57	89
14:15	<37	<57	91
14:30	<37	<57	90
14:45	<37	<57	90
15:00	<37	<57	92
15:15	<37	<57	90
15:30	<37	<57	91
15:45	<37	<57	95



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20160810

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	95
16:15	<37	<57	96
16:30	<37	<57	98
16:45	<37	<57	95
17:00	<37	<57	96
17:15	<37	<57	96
17:30	<37	<57	91
17:45	<37	<57	85
18:00	<37	<57	89
18:15	<37	<57	90
18:30	<37	<57	83
18:45	<37	<57	72
19:00	<37	<57	76
19:15	<37	<57	73
19:30	<37	<57	79
19:45	<37	<57	76
20:00	<37	<57	76
20:15	<37	<57	73
20:30	<37	<57	64
20:45	<37	<57	45
21:00	<37	<57	47
21:15	<37	<57	49
21:30	<37	<57	51
21:45	<37	<57	51
22:00	<37	<57	37
22:15	<37	<57	45
22:30	<37	<57	44
22:45	<37	<57	49
23:00	<37	<57	53
23:15	<37	<57	54
23:30	<37	<57	56
23:45	<37	<57	53
0:00	<37	<57	54



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20160810

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:			2016/08/10		
Cliente:			Población y Administraciones pertinentes		
Fecha de validación de datos:			2016/08/11		

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° 020/20160810

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	59
0:30	<37	<57	62
0:45	<37	<57	62
1:00	<37	<57	57
1:15	<37	<57	58
1:30	<37	<57	59
1:45	<37	<57	57
2:00	<37	<57	56
2:15	<37	<57	59
2:30	<37	<57	60
2:45	<37	<57	64
3:00	<37	<57	61
3:15	<37	<57	64
3:30	<37	<57	66
3:45	<37	<57	62
4:00	<37	<57	58
4:15	<37	<57	59
4:30	<37	<57	59
4:45	<37	<57	61
5:00	<37	<57	58
5:15	<37	<57	55
5:30	<37	<57	56
5:45	<37	<57	55
6:00	<37	<57	57
6:15	<37	<57	59
6:30	<37	<57	62
6:45	<37	<57	65
7:00	<37	<57	62
7:15	<37	<57	61
7:30	<37	<57	67
7:45	<37	<57	71
8:00	<37	<57	72



INFORME DE ENSAYOS N° 020/20160810

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	74
8:30	<37	<57	74
8:45	<37	<57	76
9:00	<37	<57	77
9:15	<37	<57	80
9:30	<37	<57	81
9:45	<37	<57	81
10:00	<37	<57	82
10:15	<37	<57	84
10:30	<37	<57	83
10:45	<37	<57	82
11:00	<37	<57	84
11:15	<37	<57	85
11:30	<37	<57	86
11:45	<37	<57	87
12:00	<37	<57	87
12:15	<37	<57	86
12:30	<37	<57	87
12:45	<37	<57	87
13:00	<37	<57	88
13:15	<37	<57	89
13:30	<37	<57	90
13:45	<37	<57	91
14:00	<37	<57	92
14:15	<37	<57	93
14:30	<37	<57	95
14:45	<37	<57	94
15:00	<37	<57	95
15:15	<37	<57	95
15:30	<37	<57	95
15:45	<37	<57	97



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20160810

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	99
16:15	<37	<57	99
16:30	<37	<57	101
16:45	<37	<57	100
17:00	<37	<57	102
17:15	<37	<57	99
17:30	<37	<57	97
17:45	<37	<57	93
18:00	<37	<57	91
18:15	<37	<57	91
18:30	<37	<57	85
18:45	<37	<57	81
19:00	<37	<57	78
19:15	<37	<57	77
19:30	<37	<57	78
19:45	<37	<57	78
20:00	<37	<57	73
20:15	<37	<57	74
20:30	<37	<57	68
20:45	<37	<57	73
21:00	<37	<57	72
21:15	<37	<57	74
21:30	<37	<57	74
21:45	<37	<57	76
22:00	<37	<57	76
22:15	<37	<57	75
22:30	<37	<57	74
22:45	<37	<57	73
23:00	<37	<57	71
23:15	<37	<57	70
23:30	<37	<57	71
23:45	<37	<57	68
0:00	<37	<57	67