



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20180711

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:		2018/07/11			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2018/07/12			

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

Firmado electrónicamente

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° 001/20180711

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° 001/20180711

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 001/20180711

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	59	<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 002/20180711

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	SO ₂	nº de serie	525
			NO _x	nº de serie	3007
Datos quinceminutales correspondientes al día:			2018/07/11		
Cliente:			Población y Administraciones pertinentes		
Fecha de validación de datos:			2018/07/12		

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

Firmado electrónicamente

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 002/20180711

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	SD	<37	<57
0:30	SD	<37	<57
0:45	SD	<37	<57
1:00	SD	<37	<57
1:15	SD	<37	<57
1:30	SD	<37	<57
1:45	SD	<37	<57
2:00	SD	<37	<57
2:15	SD	<37	<57
2:30	SD	<37	<57
2:45	SD	<37	<57
3:00	SD	<37	<57
3:15	SD	<37	<57
3:30	SD	<37	<57
3:45	SD	<37	<57
4:00	SD	<37	<57
4:15	SD	<37	<57
4:30	SD	<37	<57
4:45	SD	<37	<57
5:00	SD	<37	<57
5:15	SD	<37	<57
5:30	SD	<37	<57
5:45	SD	<37	<57
6:00	SD	<37	<57
6:15	SD	<37	<57
6:30	SD	C	C
6:45	SD	C	C
7:00	SD	C	C
7:15	SD	C	C
7:30	SD	C	C
7:45	SD	<37	<57
8:00	SD	<37	<57



INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20180711

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	SD	<37	<57
8:30	SD	<37	<57
8:45	SD	<37	<57
9:00	SD	<37	<57
9:15	SD	<37	<57
9:30	SD	<37	<57
9:45	SD	<37	<57
10:00	SD	<37	<57
10:15	SD	<37	<57
10:30	SD	<37	<57
10:45	SD	<37	<57
11:00	SD	<37	<57
11:15	SD	<37	<57
11:30	SD	<37	<57
11:45	SD	<37	<57
12:00	SD	<37	<57
12:15	SD	<37	<57
12:30	SD	<37	<57
12:45	SD	<37	<57
13:00	SD	<37	<57
13:15	SD	<37	<57
13:30	SD	<37	<57
13:45	SD	<37	<57
14:00	SD	<37	<57
14:15	SD	<37	<57
14:30	SD	<37	<57
14:45	SD	<37	<57
15:00	SD	<37	<57
15:15	SD	<37	<57
15:30	SD	<37	<57
15:45	SD	<37	<57



INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20180711

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



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20180711

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:		2018/07/11			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2018/07/12			

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

Firmado electrónicamente

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° 004/20180711

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	113
0:30	<37	<57	112
0:45	<37	<57	111
1:00	<37	<57	111
1:15	<37	<57	108
1:30	<37	<57	108
1:45	<37	<57	107
2:00	<37	<57	106
2:15	<37	<57	96
2:30	<37	<57	86
2:45	<37	<57	85
3:00	<37	<57	81
3:15	<37	<57	82
3:30	<37	<57	82
3:45	<37	<57	81
4:00	<37	<57	76
4:15	<37	<57	78
4:30	<37	<57	81
4:45	<37	<57	80
5:00	<37	<57	76
5:15	<37	<57	78
5:30	<37	<57	73
5:45	<37	<57	71
6:00	<37	<57	76
6:15	<37	<57	76
6:30	<37	<57	72
6:45	<37	<57	70
7:00	M	M	M
7:15	<37	<57	65
7:30	<37	<57	72
7:45	<37	<57	66
8:00	<37	<57	68



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20180711

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	76
8:30	<37	<57	82
8:45	<37	<57	84
9:00	<37	<57	84
9:15	<37	<57	86
9:30	<37	<57	86
9:45	<37	<57	89
10:00	<37	<57	92
10:15	<37	<57	94
10:30	<37	<57	96
10:45	<37	<57	100
11:00	<37	<57	93
11:15	<37	<57	92
11:30	<37	<57	96
11:45	<37	<57	99
12:00	<37	<57	102
12:15	<37	<57	107
12:30	<37	<57	105
12:45	<37	<57	105
13:00	<37	<57	111
13:15	<37	<57	116
13:30	<37	<57	120
13:45	<37	<57	120
14:00	<37	<57	118
14:15	<37	<57	125
14:30	<37	<57	125
14:45	<37	<57	124
15:00	<37	<57	128
15:15	<37	<57	123
15:30	<37	<57	123
15:45	<37	<57	114



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20180711

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	115
16:15	<37	<57	108
16:30	<37	<57	123
16:45	<37	<57	114
17:00	<37	<57	118
17:15	<37	<57	107
17:30	<37	<57	98
17:45	<37	<57	119
18:00	<37	<57	124
18:15	<37	<57	112
18:30	<37	<57	114
18:45	<37	<57	100
19:00	<37	<57	104
19:15	<37	<57	99
19:30	<37	<57	97
19:45	<37	<57	95
20:00	<37	<57	94
20:15	<37	<57	91
20:30	<37	<57	90
20:45	<37	<57	83
21:00	<37	<57	87
21:15	<37	<57	88
21:30	<37	<57	84
21:45	<37	<57	82
22:00	<37	<57	83
22:15	<37	<57	81
22:30	<37	<57	78
22:45	<37	<57	74
23:00	<37	<57	75
23:15	<37	<57	72
23:30	<37	<57	69
23:45	<37	<57	61
0:00	<37	<57	56



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20180711

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 del Poniente- M ^a Luisa Sanchez	Analizadores	NO_x	nº de serie	3010
			O₃	nº de serie	1472
Datos quinceminutales correspondientes al día:		2018/07/11			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2018/07/12			

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

Firmado electrónicamente

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 006/20180711

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	105
0:30	<37	<57	104
0:45	<37	<57	104
1:00	<37	<57	104
1:15	<37	<57	104
1:30	<37	<57	87
1:45	<37	<57	74
2:00	<37	<57	74
2:15	<37	<57	73
2:30	<37	<57	70
2:45	<37	<57	70
3:00	<37	<57	70
3:15	<37	<57	68
3:30	<37	<57	62
3:45	<37	<57	62
4:00	<37	<57	64
4:15	<37	<57	70
4:30	<37	<57	66
4:45	<37	<57	72
5:00	<37	<57	70
5:15	<37	<57	63
5:30	<37	<57	68
5:45	<37	<57	66
6:00	<37	<57	69
6:15	<37	<57	72
6:30	<37	<57	68
6:45	<37	<57	68
7:00	<37	<57	71
7:15	<37	<57	75
7:30	<37	<57	79
7:45	<37	<57	76
8:00	<37	<57	77



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20180711

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
8:15	<37	<57	74
8:30	<37	<57	85
8:45	<37	<57	82
9:00	<37	<57	85
9:15	<37	<57	88
9:30	<37	<57	88
9:45	<37	<57	91
10:00	<37	<57	93
10:15	<37	<57	97
10:30	<37	<57	99
10:45	<37	<57	99
11:00	<37	<57	98
11:15	<37	<57	94
11:30	<37	<57	96
11:45	<37	<57	99
12:00	<37	<57	102
12:15	<37	<57	106
12:30	<37	<57	107
12:45	<37	<57	105
13:00	<37	<57	108
13:15	<37	<57	118
13:30	<37	<57	123
13:45	<37	<57	125
14:00	<37	<57	126
14:15	<37	<57	127
14:30	<37	<57	128
14:45	<37	<57	129
15:00	<37	<57	134
15:15	<37	<57	129
15:30	<37	<57	130
15:45	<37	<57	122



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20180711

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	123
16:15	<37	<57	125
16:30	<37	<57	124
16:45	<37	<57	125
17:00	<37	<57	126
17:15	<37	<57	122
17:30	<37	<57	117
17:45	<37	<57	113
18:00	<37	<57	120
18:15	<37	<57	119
18:30	<37	<57	121
18:45	<37	<57	121
19:00	<37	<57	119
19:15	<37	<57	112
19:30	<37	<57	107
19:45	<37	<57	102
20:00	<37	<57	99
20:15	<37	<57	98
20:30	<37	<57	94
20:45	<37	<57	91
21:00	<37	<57	90
21:15	<37	<57	88
21:30	<37	<57	85
21:45	<37	<57	82
22:00	<37	<57	83
22:15	<37	<57	78
22:30	<37	<57	75
22:45	<37	<57	76
23:00	<37	<57	71
23:15	<37	<57	62
23:30	<37	<57	59
23:45	<37	<57	61
0:00	<37	<57	60



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20180711

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:		2018/07/11			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2018/07/12			

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

Firmado electrónicamente

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° 020/20180711

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	109
0:30	<37	<57	110
0:45	<37	<57	109
1:00	<37	<57	109
1:15	<37	<57	109
1:30	<37	<57	108
1:45	<37	<57	104
2:00	<37	<57	96
2:15	<37	<57	90
2:30	<37	<57	88
2:45	<37	<57	84
3:00	<37	<57	83
3:15	<37	<57	82
3:30	<37	<57	81
3:45	<37	<57	81
4:00	<37	<57	82
4:15	<37	<57	81
4:30	<37	<57	82
4:45	<37	<57	79
5:00	<37	<57	77
5:15	<37	<57	81
5:30	<37	<57	80
5:45	<37	<57	80
6:00	<37	<57	81
6:15	<37	<57	83
6:30	C	C	82
6:45	C	C	79
7:00	C	C	81
7:15	C	C	86
7:30	C	C	86
7:45	<37	<57	86
8:00	<37	<57	79



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20180711

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	86
8:30	<37	<57	89
8:45	<37	<57	90
9:00	<37	<57	91
9:15	<37	<57	94
9:30	<37	<57	96
9:45	<37	<57	100
10:00	<37	<57	100
10:15	<37	<57	103
10:30	<37	<57	107
10:45	<37	<57	109
11:00	<37	<57	108
11:15	<37	<57	106
11:30	<37	<57	105
11:45	<37	<57	108
12:00	<37	<57	110
12:15	<37	<57	112
12:30	<37	<57	113
12:45	<37	<57	114
13:00	<37	<57	115
13:15	<37	<57	125
13:30	<37	<57	130
13:45	<37	<57	134
14:00	<37	<57	134
14:15	<37	<57	135
14:30	<37	<57	136
14:45	<37	<57	137
15:00	<37	<57	137
15:15	<37	<57	140
15:30	<37	<57	138
15:45	<37	<57	135



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20180711

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	132
16:15	<37	<57	132
16:30	<37	<57	132
16:45	<37	<57	133
17:00	<37	<57	131
17:15	<37	<57	130
17:30	<37	<57	128
17:45	<37	<57	128
18:00	<37	<57	128
18:15	<37	<57	127
18:30	<37	<57	127
18:45	<37	<57	124
19:00	<37	<57	123
19:15	<37	<57	119
19:30	<37	<57	110
19:45	<37	<57	107
20:00	<37	<57	103
20:15	<37	<57	103
20:30	<37	<57	96
20:45	<37	<57	100
21:00	<37	<57	96
21:15	<37	<57	86
21:30	<37	<57	86
21:45	<37	<57	86
22:00	<37	<57	84
22:15	<37	<57	81
22:30	<37	<57	77
22:45	<37	<57	77
23:00	<37	<57	73
23:15	<37	<57	70
23:30	<37	<57	65
23:45	<37	<57	64
0:00	<37	<57	63