



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20160729

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:		2016/07/29			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/08/01			

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° 001/20160729

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	58	<1,0
5:30	<37	64	<1,0
5:45	46	64	<1,0
6:00	71	78	<1,0
6:15	<37	69	<1,0
6:30	67	80	<1,0
6:45	47	70	<1,0
7:00	50	66	<1,0
7:15	44	61	<1,0
7:30	41	69	<1,0
7:45	<37	61	<1,0
8:00	<37	65	<1,0



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20160729

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	61	<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	65	<1,0
10:30	<37	<57	<1,0
10:45	<37	59	<1,0
11:00	<37	<57	<1,0
11:15	<37	<57	<1,0
11:30	<37	<57	<1,0
11:45	<37	66	<1,0
12:00	<37	68	<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 001/20160729

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	93	<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	83	<1,0
19:00	56	150	<1,0
19:15	49	141	<1,0
19:30	52	168	<1,0
19:45	88	191	<1,0
20:00	102	177	<1,0
20:15	83	176	<1,0
20:30	50	149	<1,0
20:45	<37	74	<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	61	<1,0
23:30	<37	58	<1,0
23:45	<37	<57	<1,0
0:00	<37	<57	<1,0

INFORME DE ENSAYOS N° 002/20160729

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:	2016/07/29				
Cliente:	Población y Administraciones pertinentes				
Fecha de validación de datos:	2016/08/01				

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 002/20160729

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	43	<57
5:45	<67	45	<57
6:00	<67	81	<57
6:15	<67	42	59
6:30	<67	42	<57
6:45	<67	45	<57
7:00	<67	66	59
7:15	<67	47	<57
7:30	<67	44	<57
7:45	<67	<37	<57
8:00	<67	37	<57



INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20160729

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 N° 002/20160729

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	62
18:45	<67	<37	78
19:00	<67	<37	87
19:15	<67	<37	122
19:30	<67	<37	107
19:45	<67	<37	99
20:00	<67	<37	83
20:15	<67	<37	88
20:30	<67	<37	94
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 004/20160729

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:		2016/07/29			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/08/01			

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 004/20160729

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	45
0:30	<37	<57	38
0:45	<37	<57	<34
1:00	<37	<57	<34
1:15	<37	<57	<34
1:30	<37	<57	<34
1:45	<37	<57	<34
2:00	<37	<57	<34
2:15	<37	<57	<34
2:30	<37	<57	<34
2:45	<37	<57	<34
3:00	<37	<57	<34
3:15	<37	57	<34
3:30	<37	<57	<34
3:45	<37	<57	<34
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	70	<34
6:00	38	77	<34
6:15	<37	69	<34
6:30	<37	72	<34
6:45	<37	61	<34
7:00	<37	72	<34
7:15	<37	66	<34
7:30	<37	68	<34
7:45	<37	72	<34
8:00	<37	<57	<34



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20160729

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	43
8:45	<37	<57	53
9:00	<37	<57	56
9:15	<37	<57	56
9:30	<37	<57	61
9:45	<37	<57	60
10:00	<37	<57	74
10:15	<37	<57	88
10:30	<37	<57	103
10:45	<37	<57	114
11:00	<37	<57	124
11:15	<37	<57	127
11:30	<37	<57	128
11:45	<37	<57	124
12:00	<37	<57	122
12:15	<37	<57	136
12:30	<37	<57	132
12:45	<37	<57	136
13:00	<37	<57	130
13:15	<37	<57	133
13:30	<37	<57	127
13:45	<37	<57	136
14:00	<37	<57	128
14:15	<37	<57	136
14:30	<37	<57	140
14:45	<37	<57	134
15:00	<37	<57	135
15:15	<37	<57	136
15:30	<37	<57	137
15:45	<37	<57	144



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20160729

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	140
16:15	<37	<57	143
16:30	<37	<57	146
16:45	<37	<57	150
17:00	<37	<57	146
17:15	<37	<57	139
17:30	<37	<57	146
17:45	<37	<57	133
18:00	<37	<57	130
18:15	<37	<57	133
18:30	<37	<57	131
18:45	<37	<57	119
19:00	<37	<57	111
19:15	<37	<57	107
19:30	<37	<57	99
19:45	<37	<57	89
20:00	<37	59	82
20:15	<37	<57	84
20:30	<37	<57	94
20:45	<37	<57	106
21:00	<37	<57	111
21:15	<37	<57	108
21:30	<37	<57	108
21:45	<37	<57	105
22:00	<37	<57	100
22:15	<37	<57	100
22:30	<37	<57	97
22:45	<37	<57	87
23:00	<37	<57	75
23:15	<37	<57	76
23:30	<37	<57	77
23:45	<37	<57	74
0:00	<37	<57	74



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20160729

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:		2016/07/29			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/08/01			

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 006/20160729

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	45
0:30	<37	<57	44
0:45	<37	<57	44
1:00	<37	<57	43
1:15	<37	<57	43
1:30	<37	<57	42
1:45	<37	<57	45
2:00	<37	<57	39
2:15	<37	<57	37
2:30	<37	<57	38
2:45	<37	<57	36
3:00	<37	<57	38
3:15	<37	<57	38
3:30	<37	<57	<34
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	<57	<34
6:15	<37	<57	<34
6:30	<37	<57	<34
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 Nº 006/20160729

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	45
9:00	<37	<57	42
9:15	<37	<57	43
9:30	<37	<57	52
9:45	<37	<57	55
10:00	<37	<57	64
10:15	<37	<57	68
10:30	<37	<57	78
10:45	<37	<57	82
11:00	<37	<57	94
11:15	<37	<57	102
11:30	<37	<57	108
11:45	<37	<57	114
12:00	<37	<57	132
12:15	<37	<57	137
12:30	<37	<57	143
12:45	<37	<57	142
13:00	<37	<57	119
13:15	<37	<57	130
13:30	<37	<57	113
13:45	<37	<57	120
14:00	<37	<57	116
14:15	<37	<57	118
14:30	<37	<57	114
14:45	<37	<57	130
15:00	<37	<57	121
15:15	<37	<57	136
15:30	<37	<57	133
15:45	<37	<57	128



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20160729

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	129
16:15	<37	<57	130
16:30	<37	<57	143
16:45	<37	<57	139
17:00	<37	<57	136
17:15	<37	<57	142
17:30	<37	<57	132
17:45	<37	<57	135
18:00	<37	<57	133
18:15	<37	<57	135
18:30	<37	<57	120
18:45	<37	<57	113
19:00	<37	63	85
19:15	<37	69	74
19:30	<37	80	61
19:45	<37	92	53
20:00	<37	117	<34
20:15	<37	113	<34
20:30	<37	106	35
20:45	<37	<57	87
21:00	<37	<57	94
21:15	<37	<57	96
21:30	<37	<57	113
21:45	<37	<57	114
22:00	<37	<57	108
22:15	<37	<57	109
22:30	<37	<57	106
22:45	<37	<57	105
23:00	<37	<57	93
23:15	<37	<57	103
23:30	<37	<57	98
23:45	<37	<57	94
0:00	<37	<57	93



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20160729

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:		2016/07/29			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/08/01			

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° 020/20160729

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	55
0:45	<37	<57	56
1:00	<37	<57	58
1:15	<37	<57	56
1:30	<37	<57	56
1:45	<37	<57	57
2:00	<37	<57	57
2:15	<37	<57	58
2:30	<37	<57	58
2:45	<37	<57	57
3:00	<37	<57	55
3:15	<37	<57	55
3:30	<37	<57	54
3:45	<37	<57	54
4:00	<37	<57	55
4:15	<37	<57	55
4:30	<37	<57	53
4:45	<37	<57	52
5:00	<37	<57	49
5:15	<37	<57	44
5:30	<37	<57	47
5:45	<37	<57	43
6:00	<37	<57	41
6:15	<37	<57	39
6:30	<37	<57	39
6:45	<37	<57	41
7:00	<37	<57	40
7:15	<37	<57	39
7:30	<37	<57	38
7:45	<37	<57	40
8:00	<37	<57	42



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20160729

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	47
8:45	<37	<57	51
9:00	<37	<57	58
9:15	<37	<57	64
9:30	<37	<57	73
9:45	<37	<57	80
10:00	<37	<57	89
10:15	<37	<57	99
10:30	<37	<57	110
10:45	<37	<57	121
11:00	<37	<57	126
11:15	<37	<57	136
11:30	<37	<57	141
11:45	<37	<57	141
12:00	<37	<57	143
12:15	<37	<57	138
12:30	<37	<57	138
12:45	<37	<57	137
13:00	<37	<57	137
13:15	<37	<57	139
13:30	<37	<57	138
13:45	<37	<57	140
14:00	<37	<57	135
14:15	<37	<57	138
14:30	<37	<57	137
14:45	<37	<57	139
15:00	<37	<57	139
15:15	<37	<57	141
15:30	<37	<57	144
15:45	<37	<57	139



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20160729

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	147
16:15	<37	<57	148
16:30	<37	<57	152
16:45	<37	<57	158
17:00	<37	<57	152
17:15	<37	<57	149
17:30	<37	<57	149
17:45	<37	<57	143
18:00	<37	<57	138
18:15	<37	<57	135
18:30	<37	<57	126
18:45	<37	<57	121
19:00	<37	<57	110
19:15	<37	<57	92
19:30	<37	<57	96
19:45	<37	<57	74
20:00	<37	108	<34
20:15	<37	98	34
20:30	<37	67	73
20:45	<37	<57	103
21:00	<37	<57	105
21:15	<37	<57	107
21:30	<37	<57	110
21:45	<37	<57	104
22:00	<37	<57	101
22:15	<37	<57	102
22:30	<37	<57	91
22:45	<37	<57	85
23:00	<37	<57	65
23:15	<37	<57	66
23:30	<37	<57	78
23:45	<37	<57	101
0:00	<37	<57	82