



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20160707

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

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 N° 001/20160707

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	62	<1,0
6:15	<37	63	<1,0
6:30	<37	<57	<1,0
6:45	<37	<57	<1,0
7:00	<37	<57	<1,0
7:15	38	<57	<1,0
7:30	<37	<57	<1,0
7:45	<37	<57	<1,0
8:00	<37	<57	<1,0



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20160707

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	<37	<57	<1,0
8:45	<37	60	<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	47	71	<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 001/20160707

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	72	<1,0
17:30	<37	<57	<1,0
17:45	<37	<57	<1,0
18:00	<37	62	<1,0
18:15	<37	76	<1,0
18:30	41	137	<1,0
18:45	59	143	<1,0
19:00	53	140	<1,0
19:15	48	140	<1,0
19:30	42	131	<1,0
19:45	49	144	<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	75	<1,0
21:45	<37	69	<1,0
22:00	<37	71	<1,0
22:15	<37	91	<1,0
22:30	<37	74	<1,0
22:45	<37	62	<1,0
23:00	<37	<57	<1,0
23:15	<37	<57	<1,0
23:30	<37	61	<1,0
23:45	<37	<57	<1,0
0:00	<37	<57	<1,0

INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20160707

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

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 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 002/20160707

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 002/20160707

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 002/20160707

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	109
19:45	<67	<37	79
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 004/20160707

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

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 Nº 004/20160707

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	106
0:30	<37	<57	102
0:45	<37	<57	99
1:00	<37	<57	89
1:15	<37	<57	88
1:30	<37	<57	86
1:45	<37	<57	94
2:00	<37	<57	95
2:15	<37	<57	89
2:30	<37	<57	86
2:45	<37	<57	84
3:00	<37	<57	82
3:15	<37	<57	84
3:30	<37	<57	83
3:45	<37	<57	73
4:00	<37	<57	73
4:15	<37	<57	66
4:30	<37	<57	64
4:45	<37	<57	61
5:00	<37	<57	44
5:15	<37	<57	38
5:30	<37	<57	<34
5:45	<37	<57	37
6:00	<37	64	<34
6:15	<37	63	<34
6:30	<37	<57	<34
6:45	<37	<57	<34
7:00	<37	<57	<34
7:15	<37	<57	35
7:30	<37	<57	39
7:45	<37	<57	37
8:00	<37	<57	38



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20160707

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	37
8:30	<37	<57	39
8:45	<37	<57	40
9:00	<37	<57	39
9:15	<37	<57	40
9:30	<37	<57	43
9:45	<37	<57	44
10:00	98	107	53
10:15	<37	<57	67
10:30	<37	<57	69
10:45	<37	<57	78
11:00	<37	<57	82
11:15	<37	<57	87
11:30	<37	<57	92
11:45	<37	<57	100
12:00	<37	<57	102
12:15	<37	<57	106
12:30	<37	<57	111
12:45	<37	<57	106
13:00	<37	<57	106
13:15	<37	<57	107
13:30	<37	<57	112
13:45	<37	<57	117
14:00	<37	<57	118
14:15	<37	<57	119
14:30	<37	<57	115
14:45	<37	<57	116
15:00	<37	<57	112
15:15	<37	<57	118
15:30	<37	<57	119
15:45	<37	<57	115



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20160707

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	114
16:15	<37	<57	112
16:30	<37	<57	108
16:45	<37	<57	122
17:00	<37	<57	122
17:15	<37	<57	108
17:30	148	<57	116
17:45	<37	<57	109
18:00	<37	<57	130
18:15	<37	<57	125
18:30	<37	<57	113
18:45	<37	<57	116
19:00	<37	<57	116
19:15	<37	<57	116
19:30	<37	<57	104
19:45	<37	<57	93
20:00	<37	<57	104
20:15	<37	<57	105
20:30	<37	<57	104
20:45	<37	<57	98
21:00	<37	<57	104
21:15	<37	<57	99
21:30	<37	<57	99
21:45	<37	<57	95
22:00	<37	<57	89
22:15	<37	<57	80
22:30	<37	<57	80
22:45	<37	<57	80
23:00	<37	<57	79
23:15	<37	<57	77
23:30	<37	<57	76
23:45	<37	<57	70
0:00	<37	<57	69



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20160707

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

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° 006/20160707

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	102
0:45	<37	<57	98
1:00	<37	<57	91
1:15	<37	<57	88
1:30	<37	<57	86
1:45	<37	<57	86
2:00	<37	<57	91
2:15	<37	<57	91
2:30	<37	<57	86
2:45	<37	<57	85
3:00	<37	<57	83
3:15	<37	<57	76
3:30	<37	<57	68
3:45	<37	<57	70
4:00	<37	<57	66
4:15	<37	<57	65
4:30	<37	<57	64
4:45	<37	<57	65
5:00	<37	<57	51
5:15	<37	<57	39
5:30	<37	<57	36
5:45	<37	<57	39
6:00	<37	<57	41
6:15	<37	<57	42
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 006/20160707

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	39
9:00	<37	<57	46
9:15	<37	<57	47
9:30	<37	<57	44
9:45	<37	<57	48
10:00	<37	<57	60
10:15	<37	<57	65
10:30	<37	<57	76
10:45	<37	<57	86
11:00	<37	<57	87
11:15	<37	<57	92
11:30	<37	<57	88
11:45	<37	<57	95
12:00	<37	<57	96
12:15	<37	<57	101
12:30	<37	<57	105
12:45	<37	<57	108
13:00	<37	<57	114
13:15	<37	<57	105
13:30	<37	<57	106
13:45	<37	<57	114
14:00	<37	<57	114
14:15	<37	<57	121
14:30	<37	<57	115
14:45	<37	<57	120
15:00	<37	<57	120
15:15	<37	<57	123
15:30	<37	<57	123
15:45	<37	<57	119



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20160707

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	117
16:15	<37	<57	121
16:30	<37	<57	123
16:45	<37	<57	128
17:00	<37	<57	123
17:15	<37	<57	115
17:30	<37	<57	121
17:45	<37	<57	117
18:00	<37	<57	121
18:15	<37	<57	125
18:30	<37	<57	111
18:45	<37	<57	109
19:00	<37	<57	84
19:15	<37	<57	85
19:30	<37	<57	86
19:45	<37	<57	88
20:00	<37	<57	99
20:15	<37	<57	115
20:30	<37	<57	113
20:45	<37	<57	104
21:00	<37	<57	101
21:15	<37	<57	104
21:30	<37	<57	102
21:45	<37	<57	88
22:00	<37	<57	84
22:15	<37	<57	66
22:30	<37	<57	61
22:45	<37	<57	64
23:00	<37	<57	70
23:15	<37	<57	60
23:30	<37	<57	53
23:45	<37	<57	53
0:00	<37	<57	59



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20160707

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

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° 020/20160707

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	85
0:30	<37	<57	93
0:45	<37	<57	91
1:00	<37	<57	82
1:15	<37	<57	83
1:30	<37	<57	87
1:45	<37	<57	81
2:00	<37	<57	91
2:15	<37	<57	89
2:30	<37	<57	87
2:45	<37	<57	76
3:00	<37	<57	82
3:15	<37	<57	83
3:30	<37	<57	76
3:45	<37	<57	63
4:00	<37	<57	63
4:15	<37	<57	60
4:30	<37	<57	59
4:45	<37	<57	56
5:00	<37	<57	52
5:15	<37	<57	44
5:30	<37	<57	49
5:45	<37	<57	49
6:00	<37	<57	52
6:15	<37	<57	59
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	42
8:00	<37	<57	41



INFORME DE ENSAYOS N° 020/20160707

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	37
8:30	<37	<57	41
8:45	<37	<57	38
9:00	<37	<57	42
9:15	<37	<57	45
9:30	<37	<57	53
9:45	<37	<57	56
10:00	<37	<57	63
10:15	<37	<57	76
10:30	<37	<57	84
10:45	<37	<57	93
11:00	<37	<57	96
11:15	<37	<57	98
11:30	<37	<57	96
11:45	<37	<57	100
12:00	<37	<57	108
12:15	<37	<57	111
12:30	<37	<57	109
12:45	<37	<57	111
13:00	<37	<57	111
13:15	<37	<57	116
13:30	<37	<57	116
13:45	<37	<57	117
14:00	<37	<57	118
14:15	<37	<57	120
14:30	<37	<57	121
14:45	<37	<57	121
15:00	<37	<57	119
15:15	<37	<57	121
15:30	<37	<57	121
15:45	<37	<57	123



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20160707

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	124
16:15	<37	<57	127
16:30	<37	<57	128
16:45	<37	<57	127
17:00	<37	<57	123
17:15	<37	<57	126
17:30	<37	<57	117
17:45	<37	<57	127
18:00	<37	<57	123
18:15	<37	<57	125
18:30	<37	<57	127
18:45	<37	<57	127
19:00	<37	<57	100
19:15	<37	<57	102
19:30	<37	<57	106
19:45	<37	<57	101
20:00	<37	<57	104
20:15	<37	<57	107
20:30	<37	<57	103
20:45	<37	<57	107
21:00	<37	<57	113
21:15	<37	<57	105
21:30	<37	<57	89
21:45	<37	<57	78
22:00	<37	<57	79
22:15	<37	<57	66
22:30	<37	<57	63
22:45	<37	<57	65
23:00	<37	<57	64
23:15	<37	<57	63
23:30	<37	<57	57
23:45	<37	<57	47
0:00	<37	<57	45