



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20160825

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:	Arco de Ladrillo II	Analizadores	NO_x	nº de serie	2992		
			CO	nº de serie	489		
Datos quincenminutales correspondientes al día:			2016/08/25				
Cliente:			Población y Administraciones pertinentes				
Fecha de validación de datos:			2016/08/26				

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
	Monóxido de carbono (CO) por espectroscopía infrarroja no dispersiva CO: (\geq 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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ y mg/m³. 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 mg/m³ de CO=0,86 $\mu\text{mol}/\text{mol}$ de CO.

La incertidumbre de ensayo se encuentra a disposición de cualquier cliente que lo solicite.


INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20160825
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/m ³	NO ₂ µg/m ³	CO mg/m ³
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	40	63	<1,0
6:15	42	66	<1,0
6:30	41	60	<1,0
6:45	46	59	<1,0
7:00	52	61	<1,0
7:15	51	76	<1,0
7:30	<37	<57	<1,0
7:45	<37	<57	<1,0
8:00	<37	<57	<1,0



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20160825

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	<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	C
10:15	<37	<57	C
10:30	<37	<57	C
10:45	<37	<57	C
11:00	<37	<57	M
11:15	<37	<57	M
11:30	<37	<57	M
11:45	<37	<57	M
12:00	<37	<57	M
12:15	<37	<57	M
12:30	<37	<57	M
12:45	<37	<57	M
13:00	<37	<57	M
13:15	<37	<57	M
13:30	<37	<57	M
13:45	<37	<57	M
14:00	<37	<57	M
14:15	<37	<57	M
14:30	<37	<57	M
14:45	<37	<57	M
15:00	<37	<57	M
15:15	<37	<57	M
15:30	<37	<57	M
15:45	<37	<57	M



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20160825

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
16:00	<37	<57	M
16:15	<37	<57	M
16:30	<37	<57	M
16:45	<37	<57	M
17:00	<37	<57	M
17:15	<37	64	M
17:30	<37	98	M
17:45	<37	67	M
18:00	53	113	M
18:15	58	125	M
18:30	64	137	M
18:45	106	147	M
19:00	98	142	M
19:15	<37	<57	M
19:30	<37	58	M
19:45	42	96	M
20:00	67	123	M
20:15	44	114	M
20:30	<37	108	M
20:45	<37	112	M
21:00	<37	60	M
21:15	<37	<57	M
21:30	<37	<57	M
21:45	<37	71	M
22:00	<37	<57	M
22:15	<37	<57	M
22:30	<37	<57	M
22:45	<37	<57	M
23:00	<37	<57	M
23:15	<37	<57	M
23:30	<37	<57	M
23:45	<37	<57	M
0:00	<37	<57	M


INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20160825
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 quincenuales correspondientes al día:		2016/08/25				
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes				
Fecha de validación de datos:		2016/08/26				

Material a ensayar	Ensayo	Procedimiento de ensayo
Aire ambiente	Dióxido de azufre (SO ₂) por fluorescencia ultravioleta SO ₂ : (\geq 67 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Procedimiento interno PNT 504.1
	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

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 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 002/20160825
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 002/20160825

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
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 002/20160825
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	78
18:45	<67	<37	80
19:00	<67	<37	79
19:15	<67	<37	<57
19:30	<67	<37	<57
19:45	<67	<37	<57
20:00	<67	<37	75
20:15	<67	<37	80
20:30	<67	<37	66
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 004/20160825

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:	Vega Sicilia	Analizadores	NO_x	nº de serie	2807		
			O₃	nº de serie	1471		
Datos quincenminutales correspondientes al día:			2016/08/25				
Cliente:			Población y Administraciones pertinentes				
Fecha de validación de datos:			2016/08/26				

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 004/20160825
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/m ³	NO ₂ µg/m ³	O ₃ µg/m ³
0:15	<37	<57	84
0:30	<37	<57	81
0:45	<37	<57	72
1:00	<37	<57	74
1:15	<37	<57	73
1:30	<37	<57	66
1:45	<37	<57	61
2:00	<37	<57	65
2:15	<37	<57	76
2:30	<37	<57	75
2:45	<37	<57	71
3:00	<37	<57	59
3:15	<37	<57	54
3:30	<37	<57	56
3:45	<37	<57	48
4:00	<37	<57	63
4:15	<37	<57	61
4:30	<37	<57	52
4:45	<37	<57	51
5:00	<37	<57	43
5:15	<37	<57	43
5:30	<37	<57	43
5:45	<37	<57	42
6:00	<37	<57	36
6:15	<37	<57	37
6:30	<37	<57	<34
6:45	<37	<57	<34
7:00	<37	<57	38
7:15	<37	<57	38
7:30	<37	<57	34
7:45	<37	<57	38
8:00	<37	<57	45


INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20160825
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	48
8:30	<37	<57	55
8:45	<37	<57	57
9:00	<37	<57	65
9:15	<37	<57	67
9:30	<37	<57	75
9:45	<37	<57	85
10:00	<37	<57	95
10:15	<37	<57	100
10:30	<37	<57	101
10:45	<37	<57	107
11:00	<37	<57	110
11:15	<37	<57	116
11:30	<37	<57	115
11:45	<37	<57	118
12:00	<37	<57	122
12:15	<37	<57	111
12:30	<37	<57	105
12:45	<37	<57	120
13:00	<37	<57	122
13:15	<37	<57	126
13:30	<37	<57	119
13:45	<37	<57	123
14:00	<37	<57	117
14:15	<37	<57	119
14:30	<37	<57	118
14:45	<37	<57	116
15:00	<37	<57	109
15:15	<37	<57	111
15:30	<37	<57	111
15:45	<37	<57	116



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20160825

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
16:00	<37	<57	111
16:15	<37	<57	103
16:30	<37	<57	110
16:45	<37	<57	105
17:00	<37	<57	113
17:15	<37	<57	99
17:30	<37	<57	99
17:45	<37	<57	103
18:00	<37	<57	90
18:15	<37	<57	82
18:30	<37	82	53
18:45	<37	111	38
19:00	<37	75	57
19:15	<37	<57	81
19:30	<37	<57	87
19:45	<37	<57	82
20:00	<37	59	59
20:15	<37	65	62
20:30	<37	<57	73
20:45	<37	<57	85
21:00	<37	<57	86
21:15	<37	<57	84
21:30	<37	<57	75
21:45	<37	<57	67
22:00	<37	<57	78
22:15	<37	<57	93
22:30	<37	<57	90
22:45	<37	<57	89
23:00	<37	<57	90
23:15	<37	<57	88
23:30	<37	<57	83
23:45	<37	<57	85
0:00	<37	<57	91



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20160825

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:	Puente Regueral	Analizadores	NO_x	nº de serie	3010		
			O₃	nº de serie	1472		
Datos quincenminutales correspondientes al día:				2016/08/25			
Cliente:				Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:				2016/08/26			

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 006/20160825

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	83
0:30	<37	<57	82
0:45	<37	<57	78
1:00	<37	<57	75
1:15	<37	<57	63
1:30	<37	<57	73
1:45	<37	<57	78
2:00	<37	<57	60
2:15	<37	<57	50
2:30	<37	<57	49
2:45	<37	<57	37
3:00	<37	<57	35
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	<57	41
6:00	<37	<57	39
6:15	<37	<57	<34
6:30	<37	62	<34
6:45	<37	63	<34
7:00	<37	62	<34
7:15	<37	61	<34
7:30	<37	61	35
7:45	<37	<57	46
8:00	<37	<57	40


INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20160825
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	43
8:30	<37	<57	43
8:45	<37	<57	45
9:00	<37	<57	52
9:15	<37	<57	67
9:30	<37	<57	73
9:45	<37	<57	81
10:00	<37	<57	88
10:15	<37	<57	100
10:30	<37	<57	104
10:45	<37	<57	106
11:00	<37	<57	116
11:15	<37	<57	110
11:30	<37	<57	117
11:45	<37	<57	120
12:00	<37	<57	124
12:15	<37	<57	122
12:30	<37	<57	118
12:45	<37	<57	126
13:00	<37	<57	127
13:15	<37	<57	132
13:30	<37	<57	124
13:45	<37	<57	133
14:00	<37	<57	122
14:15	<37	<57	122
14:30	<37	<57	116
14:45	<37	<57	117
15:00	<37	<57	114
15:15	<37	<57	113
15:30	<37	<57	110
15:45	<37	<57	114



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20160825

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
16:00	<37	<57	115
16:15	<37	<57	110
16:30	<37	<57	110
16:45	<37	<57	112
17:00	<37	<57	117
17:15	<37	<57	111
17:30	<37	<57	101
17:45	<37	<57	98
18:00	<37	<57	94
18:15	<37	<57	62
18:30	<37	76	48
18:45	<37	62	48
19:00	<37	97	<34
19:15	<37	58	71
19:30	<37	<57	92
19:45	<37	<57	78
20:00	<37	62	48
20:15	<37	<57	67
20:30	<37	<57	72
20:45	<37	<57	59
21:00	<37	<57	81
21:15	<37	<57	91
21:30	<37	<57	88
21:45	<37	<57	85
22:00	<37	<57	84
22:15	<37	<57	91
22:30	<37	<57	92
22:45	<37	<57	91
23:00	<37	<57	92
23:15	<37	<57	88
23:30	<37	<57	88
23:45	<37	<57	86
0:00	<37	<57	87



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20160825

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:	Valladolid Sur	Analizadores	NO_x	nº de serie	617		
			O₃	nº de serie	587		
Datos quincenminutales correspondientes al día:				2016/08/25			
Cliente:				Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:				2016/08/26			

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 020/20160825

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	70
0:30	<37	<57	72
0:45	<37	<57	74
1:00	<37	<57	77
1:15	<37	<57	69
1:30	<37	<57	57
1:45	<37	<57	54
2:00	<37	<57	47
2:15	<37	<57	45
2:30	<37	<57	49
2:45	<37	<57	50
3:00	<37	<57	54
3:15	<37	<57	51
3:30	<37	<57	43
3:45	<37	<57	56
4:00	<37	<57	48
4:15	<37	<57	35
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	59	<34
7:00	<37	<57	<34
7:15	<37	<57	<34
7:30	<37	<57	36
7:45	<37	<57	39
8:00	<37	<57	44



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20160825

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	48
8:30	<37	<57	49
8:45	<37	<57	60
9:00	<37	<57	71
9:15	<37	<57	76
9:30	<37	<57	80
9:45	<37	<57	97
10:00	<37	<57	99
10:15	<37	<57	106
10:30	<37	<57	112
10:45	<37	<57	115
11:00	<37	<57	121
11:15	<37	<57	126
11:30	<37	<57	129
11:45	<37	<57	129
12:00	<37	<57	128
12:15	<37	<57	124
12:30	<37	<57	127
12:45	<37	<57	130
13:00	<37	<57	129
13:15	<37	<57	129
13:30	<37	<57	130
13:45	<37	<57	119
14:00	<37	<57	119
14:15	<37	<57	118
14:30	<37	<57	117
14:45	<37	<57	115
15:00	<37	<57	115
15:15	<37	<57	114
15:30	<37	<57	117
15:45	<37	<57	118



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20160825

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
16:00	<37	<57	118
16:15	<37	<57	117
16:30	<37	<57	114
16:45	<37	<57	115
17:00	<37	<57	117
17:15	<37	<57	115
17:30	<37	<57	118
17:45	<37	<57	108
18:00	<37	<57	111
18:15	<37	<57	104
18:30	<37	<57	94
18:45	<37	<57	63
19:00	<37	<57	57
19:15	<37	<57	103
19:30	<37	<57	96
19:45	<37	<57	64
20:00	<37	63	55
20:15	<37	<57	77
20:30	<37	<57	71
20:45	<37	<57	91
21:00	<37	<57	99
21:15	<37	<57	91
21:30	<37	<57	89
21:45	<37	<57	91
22:00	<37	<57	95
22:15	<37	<57	86
22:30	<37	<57	88
22:45	<37	<57	102
23:00	<37	<57	80
23:15	<37	<57	70
23:30	<37	<57	60
23:45	<37	<57	67
0:00	<37	<57	70