


INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20160523
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 quincenuales correspondientes al día:			2016/05/23				
Cliente:			Población y Administraciones pertinentes				
Fecha de validación de datos:			2016/05/24				

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 001/20160523

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	52	<57	<1,0
6:30	47	<57	<1,0
6:45	<37	<57	<1,0
7:00	48	<57	<1,0
7:15	<37	<57	<1,0
7:30	<37	<57	<1,0
7:45	44	<57	<1,0
8:00	<37	<57	<1,0


INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20160523
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	<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 001/20160523

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	<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 002/20160523
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 quincenariales correspondientes al día:		2016/05/23				
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes				
Fecha de validación de datos:		2016/05/24				

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 002/20160523
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	M	M
0:30	<67	M	M
0:45	<67	M	M
1:00	<67	M	M
1:15	<67	M	M
1:30	<67	M	M
1:45	<67	M	M
2:00	<67	M	M
2:15	<67	M	M
2:30	<67	M	M
2:45	<67	M	M
3:00	<67	M	M
3:15	<67	M	M
3:30	<67	M	M
3:45	<67	M	M
4:00	<67	M	M
4:15	<67	M	M
4:30	<67	M	M
4:45	<67	M	M
5:00	<67	M	M
5:15	<67	M	M
5:30	<67	M	M
5:45	<67	M	M
6:00	<67	M	M
6:15	<67	M	M
6:30	<67	M	M
6:45	<67	M	M
7:00	<67	M	M
7:15	<67	M	M
7:30	<67	M	M
7:45	<67	M	M
8:00	<67	M	M



INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20160523

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	M	M
8:30	<67	M	M
8:45	<67	M	M
9:00	<67	M	M
9:15	<67	M	M
9:30	<67	M	M
9:45	<67	M	M
10:00	<67	M	M
10:15	<67	M	M
10:30	<67	M	M
10:45	<67	M	M
11:00	<67	M	M
11:15	<67	M	M
11:30	<67	M	M
11:45	<67	M	M
12:00	<67	M	M
12:15	<67	M	M
12:30	<67	M	M
12:45	<67	M	M
13:00	<67	M	M
13:15	<67	M	M
13:30	<67	M	M
13:45	<67	M	M
14:00	<67	M	M
14:15	<67	M	M
14:30	<67	M	M
14:45	<67	M	M
15:00	<67	M	M
15:15	<67	M	M
15:30	<67	M	M
15:45	<67	M	M


INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20160523
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	M	M
16:15	<67	M	M
16:30	<67	M	M
16:45	<67	M	M
17:00	<67	M	M
17:15	<67	M	M
17:30	<67	M	M
17:45	<67	M	M
18:00	<67	M	M
18:15	<67	M	M
18:30	<67	M	M
18:45	<67	M	M
19:00	<67	M	M
19:15	<67	M	M
19:30	<67	M	M
19:45	<67	M	M
20:00	<67	M	M
20:15	<67	M	M
20:30	<67	M	M
20:45	<67	M	M
21:00	<67	M	M
21:15	<67	M	M
21:30	<67	M	M
21:45	<67	M	M
22:00	<67	M	M
22:15	<67	M	M
22:30	<67	M	M
22:45	<67	M	M
23:00	<67	M	M
23:15	<67	M	M
23:30	<67	M	M
23:45	<67	M	M
0:00	<67	M	M



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20160523

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:			2016/05/23				
Cliente:			Población y Administraciones pertinentes				
Fecha de validación de datos:			2016/05/24				

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 004/20160523
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	56
0:30	<37	<57	56
0:45	<37	<57	55
1:00	<37	<57	55
1:15	<37	<57	56
1:30	<37	<57	56
1:45	<37	<57	52
2:00	<37	<57	45
2:15	<37	<57	42
2:30	<37	<57	43
2:45	<37	<57	38
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	35
4:30	<37	<57	38
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	40	<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	49
8:00	<37	<57	55


INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20160523
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
8:15	<37	<57	58
8:30	<37	<57	59
8:45	<37	<57	57
9:00	<37	<57	59
9:15	<37	<57	61
9:30	<37	<57	61
9:45	<37	<57	62
10:00	<37	<57	63
10:15	<37	<57	66
10:30	<37	<57	67
10:45	<37	<57	68
11:00	<37	<57	71
11:15	<37	<57	64
11:30	<37	<57	69
11:45	<37	<57	69
12:00	<37	<57	69
12:15	<37	<57	70
12:30	<37	<57	70
12:45	<37	<57	71
13:00	37	<57	66
13:15	<37	<57	69
13:30	<37	<57	69
13:45	<37	<57	70
14:00	44	<57	70
14:15	<37	<57	72
14:30	<37	<57	72
14:45	<37	<57	75
15:00	<37	<57	70
15:15	<37	<57	71
15:30	<37	<57	76
15:45	<37	<57	75


INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20160523
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	76
16:15	<37	<57	72
16:30	<37	<57	66
16:45	<37	<57	71
17:00	<37	<57	69
17:15	<37	<57	83
17:30	<37	<57	80
17:45	<37	<57	78
18:00	<37	<57	71
18:15	<37	<57	74
18:30	<37	<57	73
18:45	<37	<57	78
19:00	<37	<57	59
19:15	<37	<57	40
19:30	<37	<57	47
19:45	<37	71	39
20:00	<37	<57	43
20:15	<37	<57	42
20:30	<37	<57	36
20:45	<37	<57	34
21:00	<37	<57	35
21:15	<37	<57	34
21:30	<37	<57	38
21:45	<37	<57	40
22:00	<37	<57	44
22:15	<37	<57	47
22:30	<37	<57	44
22:45	<37	<57	44
23:00	<37	<57	44
23:15	<37	<57	43
23:30	<37	<57	39
23:45	<37	<57	<34
0:00	<37	<57	46



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20160523

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:				2016/05/23			
Cliente:				Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:				2016/05/24			

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 006/20160523

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	57
0:30	<37	<57	55
0:45	<37	<57	55
1:00	<37	<57	55
1:15	<37	<57	52
1:30	<37	<57	46
1:45	<37	<57	41
2:00	<37	<57	44
2:15	<37	<57	40
2:30	<37	<57	41
2:45	<37	<57	36
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	<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 006/20160523
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	39
8:30	<37	<57	50
8:45	<37	<57	55
9:00	<37	<57	61
9:15	<37	<57	63
9:30	<37	<57	63
9:45	<37	<57	63
10:00	<37	<57	63
10:15	<37	<57	65
10:30	<37	<57	64
10:45	<37	<57	67
11:00	<37	<57	70
11:15	<37	<57	69
11:30	<37	<57	62
11:45	<37	<57	66
12:00	<37	<57	66
12:15	<37	<57	68
12:30	<37	<57	62
12:45	<37	<57	70
13:00	<37	<57	71
13:15	<37	<57	72
13:30	<37	<57	72
13:45	<37	<57	72
14:00	<37	<57	65
14:15	<37	<57	73
14:30	<37	<57	74
14:45	<37	<57	73
15:00	<37	<57	75
15:15	<37	<57	74
15:30	<37	<57	77
15:45	<37	<57	74


INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20160523
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	71
16:15	<37	<57	74
16:30	<37	<57	73
16:45	<37	<57	75
17:00	<37	<57	82
17:15	<37	<57	80
17:30	<37	<57	77
17:45	<37	<57	72
18:00	<37	<57	70
18:15	<37	<57	57
18:30	<37	<57	71
18:45	<37	<57	67
19:00	<37	<57	66
19:15	<37	<57	59
19:30	<37	<57	63
19:45	<37	<57	63
20:00	<37	<57	50
20:15	<37	<57	56
20:30	<37	<57	56
20:45	<37	<57	37
21:00	<37	<57	52
21:15	<37	<57	50
21:30	<37	<57	61
21:45	<37	<57	55
22:00	<37	<57	51
22:15	<37	<57	53
22:30	<37	<57	45
22:45	<37	<57	53
23:00	<37	<57	61
23:15	<37	<57	56
23:30	<37	<57	47
23:45	<37	<57	41
0:00	<37	<57	36



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20160523

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:				2016/05/23			
Cliente:				Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:				2016/05/24			

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 020/20160523
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	M	M	56
0:30	M	M	55
0:45	M	M	53
1:00	M	M	53
1:15	M	M	48
1:30	M	M	39
1:45	M	M	37
2:00	M	M	<34
2:15	M	M	<34
2:30	M	M	<34
2:45	M	M	<34
3:00	M	M	<34
3:15	M	M	<34
3:30	M	M	<34
3:45	M	M	<34
4:00	M	M	<34
4:15	M	M	<34
4:30	M	M	<34
4:45	M	M	<34
5:00	M	M	<34
5:15	M	M	<34
5:30	M	M	<34
5:45	M	M	<34
6:00	M	M	<34
6:15	M	M	<34
6:30	M	M	<34
6:45	M	M	<34
7:00	M	M	<34
7:15	M	M	<34
7:30	M	M	41
7:45	M	M	46
8:00	M	M	59


INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20160523
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	M	M	62
8:30	M	M	63
8:45	M	M	64
9:00	M	M	63
9:15	M	M	64
9:30	M	M	66
9:45	M	M	67
10:00	M	M	68
10:15	M	M	69
10:30	M	M	71
10:45	M	M	71
11:00	M	M	74
11:15	M	M	74
11:30	M	M	73
11:45	M	M	74
12:00	M	M	72
12:15	M	M	74
12:30	M	M	73
12:45	M	M	74
13:00	M	M	74
13:15	M	M	74
13:30	M	M	74
13:45	M	M	76
14:00	M	M	77
14:15	M	M	78
14:30	M	M	77
14:45	M	M	79
15:00	M	M	79
15:15	M	M	82
15:30	M	M	81
15:45	M	M	80



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20160523

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	M	M	78
16:15	M	M	77
16:30	M	M	80
16:45	M	M	86
17:00	M	M	88
17:15	M	M	82
17:30	M	M	80
17:45	M	M	80
18:00	M	M	81
18:15	M	M	74
18:30	M	M	71
18:45	M	M	71
19:00	M	M	73
19:15	M	M	66
19:30	M	M	56
19:45	M	M	50
20:00	M	M	47
20:15	M	M	55
20:30	M	M	43
20:45	M	M	39
21:00	M	M	54
21:15	M	M	57
21:30	M	M	56
21:45	M	M	55
22:00	M	M	40
22:15	M	M	37
22:30	M	M	49
22:45	M	M	61
23:00	M	M	63
23:15	M	M	58
23:30	M	M	56
23:45	M	M	49
0:00	M	M	43