



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20160824

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:		2016/08/24			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/08/25			

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 Nº 001/20160824

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	66	<1,0
0:30	<37	74	<1,0
0:45	<37	74	<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	62	<1,0
4:30	<37	<57	<1,0
4:45	38	66	<1,0
5:00	<37	<57	<1,0
5:15	<37	60	<1,0
5:30	77	71	<1,0
5:45	106	76	<1,0
6:00	114	82	<1,0
6:15	113	98	1,5
6:30	120	101	1,2
6:45	89	95	1,0
7:00	102	97	<1,0
7:15	76	79	<1,0
7:30	48	73	<1,0
7:45	40	76	<1,0
8:00	<37	62	<1,0



INFORME DE ENSAYOS N° 001/20160824

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 001/20160824

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	83	<1,0
18:45	<37	87	<1,0
19:00	<37	69	<1,0
19:15	<37	70	<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	89	<1,0
20:45	<37	73	<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 002/20160824

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:	2016/08/24				
Cliente:	Población y Administraciones pertinentes				
Fecha de validación de datos:	2016/08/25				

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 N° 002/20160824

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	64
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	48	62
6:15	<67	<37	<57
6:30	<67	49	62
6:45	<67	46	59
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 002/20160824

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 002/20160824

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	<57
19:45	<67	<37	<57
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 004/20160824

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:		2016/08/24			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/08/25			

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° 004/20160824

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	67	<34
0:30	<37	<57	<34
0:45	<37	<57	50
1:00	<37	<57	61
1:15	<37	<57	64
1:30	<37	<57	73
1:45	<37	<57	76
2:00	<37	<57	76
2:15	<37	<57	72
2:30	<37	<57	70
2:45	<37	<57	67
3:00	<37	<57	61
3:15	<37	<57	60
3:30	<37	<57	61
3:45	<37	<57	50
4:00	<37	<57	49
4:15	<37	<57	45
4:30	<37	<57	40
4:45	<37	<57	42
5:00	<37	<57	43
5:15	<37	<57	45
5:30	<37	<57	43
5:45	<37	<57	46
6:00	<37	<57	43
6:15	<37	<57	<34
6:30	<37	63	<34
6:45	<37	59	<34
7:00	<37	59	<34
7:15	<37	<57	38
7:30	<37	<57	39
7:45	<37	<57	46
8:00	<37	<57	45



INFORME DE ENSAYOS N° 004/20160824

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	50
8:30	<37	<57	42
8:45	<37	<57	69
9:00	<37	<57	69
9:15	<37	<57	73
9:30	<37	<57	78
9:45	<37	<57	79
10:00	<37	<57	83
10:15	<37	<57	81
10:30	<37	<57	87
10:45	<37	<57	88
11:00	<37	<57	85
11:15	<37	<57	90
11:30	<37	<57	88
11:45	<37	<57	92
12:00	<37	<57	89
12:15	<37	<57	87
12:30	<37	<57	88
12:45	<37	<57	86
13:00	<37	<57	90
13:15	<37	<57	89
13:30	<37	<57	85
13:45	<37	<57	91
14:00	<37	<57	92
14:15	<37	<57	92
14:30	<37	<57	91
14:45	<37	<57	91
15:00	<37	<57	90
15:15	<37	<57	92
15:30	<37	<57	93
15:45	<37	<57	93



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20160824

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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	NO ₂ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	O ₃ $\mu\text{g}/\text{m}^3$
16:00	<37	<57	95
16:15	<37	<57	90
16:30	<37	<57	99
16:45	<37	<57	100
17:00	<37	<57	94
17:15	<37	<57	107
17:30	<37	<57	105
17:45	<37	<57	94
18:00	<37	<57	102
18:15	<37	<57	96
18:30	<37	<57	87
18:45	<37	58	71
19:00	<37	<57	90
19:15	<37	<57	85
19:30	<37	<57	90
19:45	<37	<57	86
20:00	<37	<57	90
20:15	<37	<57	79
20:30	<37	<57	75
20:45	<37	<57	70
21:00	<37	<57	89
21:15	<37	<57	98
21:30	<37	<57	85
21:45	<37	<57	66
22:00	<37	<57	78
22:15	<37	<57	88
22:30	<37	<57	92
22:45	<37	<57	79
23:00	<37	<57	77
23:15	<37	<57	73
23:30	<37	<57	70
23:45	<37	<57	80
0:00	<37	<57	83



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20160824

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:		2016/08/24			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/08/25			

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° 006/20160824

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	71	<34
0:30	<37	68	<34
0:45	<37	<57	<34
1:00	<37	<57	<34
1:15	<37	<57	43
1:30	<37	<57	58
1:45	<37	<57	69
2:00	<37	<57	73
2:15	<37	<57	76
2:30	<37	<57	74
2:45	<37	<57	71
3:00	<37	<57	70
3:15	<37	<57	66
3:30	<37	<57	61
3:45	<37	<57	45
4:00	<37	<57	39
4:15	<37	<57	36
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	62	<34
6:15	<37	60	<34
6:30	<37	61	<34
6:45	<37	61	<34
7:00	<37	<57	<34
7:15	<37	57	<34
7:30	<37	<57	<34
7:45	<37	<57	36
8:00	<37	<57	44



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20160824

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	55
8:30	<37	<57	59
8:45	<37	<57	58
9:00	<37	<57	74
9:15	<37	<57	76
9:30	<37	<57	81
9:45	<37	<57	87
10:00	<37	<57	87
10:15	<37	<57	88
10:30	<37	<57	87
10:45	<37	<57	90
11:00	<37	<57	89
11:15	<37	<57	90
11:30	<37	<57	94
11:45	<37	<57	95
12:00	<37	<57	94
12:15	<37	<57	101
12:30	<37	<57	92
12:45	<37	<57	94
13:00	<37	<57	95
13:15	<37	<57	98
13:30	<37	<57	96
13:45	<37	<57	97
14:00	<37	<57	95
14:15	<37	<57	99
14:30	<37	<57	90
14:45	<37	<57	97
15:00	<37	<57	90
15:15	<37	<57	86
15:30	<37	<57	90
15:45	<37	<57	99



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20160824

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	96
16:15	<37	<57	100
16:30	<37	<57	105
16:45	<37	<57	97
17:00	<37	<57	101
17:15	<37	<57	101
17:30	<37	<57	105
17:45	<37	<57	113
18:00	<37	<57	113
18:15	<37	<57	110
18:30	<37	66	79
18:45	<37	<57	90
19:00	<37	<57	96
19:15	<37	<57	90
19:30	<37	<57	90
19:45	<37	<57	92
20:00	<37	<57	82
20:15	<37	<57	81
20:30	<37	<57	75
20:45	<37	<57	85
21:00	<37	<57	81
21:15	<37	<57	96
21:30	<37	<57	93
21:45	<37	<57	87
22:00	<37	<57	88
22:15	<37	<57	84
22:30	<37	<57	81
22:45	<37	<57	74
23:00	<37	<57	62
23:15	<37	<57	49
23:30	<37	<57	55
23:45	<37	<57	80
0:00	<37	<57	80



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20160824

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:			2016/08/24		
Cliente:			Población y Administraciones pertinentes		
Fecha de validación de datos:			2016/08/25		

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 020/20160824

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	<34
0:30	<37	<57	<34
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	45
4:45	<37	<57	55
5:00	<37	<57	51
5:15	<37	<57	52
5:30	<37	<57	36
5:45	<37	<57	<34
6:00	<37	58	<34
6:15	<37	61	<34
6:30	<37	57	<34
6:45	39	62	<34
7:00	<37	58	<34
7:15	<37	<57	41
7:30	<37	<57	54
7:45	<37	<57	65
8:00	<37	<57	58



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20160824

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	62
8:30	<37	<57	66
8:45	<37	<57	75
9:00	<37	<57	82
9:15	<37	<57	85
9:30	<37	<57	87
9:45	<37	<57	88
10:00	<37	<57	87
10:15	<37	<57	93
10:30	<37	<57	96
10:45	<37	<57	97
11:00	<37	<57	98
11:15	<37	<57	95
11:30	<37	<57	96
11:45	<37	<57	88
12:00	<37	<57	93
12:15	<37	<57	91
12:30	<37	<57	93
12:45	<37	<57	92
13:00	<37	<57	95
13:15	<37	<57	96
13:30	<37	<57	92
13:45	<37	<57	93
14:00	<37	<57	94
14:15	<37	<57	101
14:30	<37	<57	98
14:45	<37	<57	99
15:00	<37	<57	97
15:15	<37	<57	100
15:30	<37	<57	100
15:45	<37	<57	103



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20160824

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	103
16:15	<37	<57	105
16:30	<37	<57	107
16:45	<37	<57	111
17:00	<37	<57	112
17:15	<37	<57	109
17:30	<37	<57	113
17:45	<37	<57	113
18:00	<37	<57	115
18:15	<37	<57	99
18:30	<37	58	79
18:45	<37	<57	94
19:00	<37	<57	93
19:15	<37	<57	92
19:30	<37	60	70
19:45	<37	67	66
20:00	<37	<57	77
20:15	<37	<57	80
20:30	<37	<57	70
20:45	<37	<57	53
21:00	<37	<57	59
21:15	<37	<57	67
21:30	<37	<57	84
21:45	<37	<57	77
22:00	<37	<57	76
22:15	<37	<57	80
22:30	<37	<57	73
22:45	<37	<57	80
23:00	<37	<57	86
23:15	<37	<57	77
23:30	<37	<57	69
23:45	<37	<57	77
0:00	<37	<57	71