



Servicio de Medio Ambiente RCCAVA

INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20161116

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

			NO _x	nº de serie	2992
Estación laboratorio:	Arco de Ladrillo II	Analizadores CO nº de serie	nº de serie	489	
Datos quinceminutales correspondientes al día:		2016/11/16			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			rtinentes
Fecha de validación de datos:		2016/11/17			

Material a ensayar	Ensayo	Procedimientos de ensayo
Aire ambiente	Monóxido de nitrógeno (NO) y dióxido de nitrógeno (NO₂) por quimioluminiscencia NO: (≥ 37 μg/m³) NO₂: (≥ 57 μg/m³)	Procedimiento interno PNT 504.2
	Monóxido de carbono (CO) por espectroscopía infrarroja no dispersiva CO: (≥ 1,0 mg/m³)	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	С
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 $\,^{\circ}$ Z y se encuentran expresados en $\mu g/m^3$ y mg/m^3 .La unidad de concentración en el S.I. es el mol: 1 $\mu g/m^3$ de NO=0,802 nmol/mol de NO; 1 $\mu g/m^3$ de NO2=0,523 nmol/mol de NO2; 1 mg/m^3 de CO=0.86 μ mol/mol de CO.

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

Página 1 de 4





Servicio de Medio Ambiente RCCAVA

INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20161116

Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid Laboratorio de Ensayos

Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco) 47007 Valladolid

Hora HH:MM	NΟ μg/m³	NO ₂ 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	N	N	N
1:30	N	N	N
1:45	N	N	N
2:00	N	N	N
2:15	N	N	N
2:30	N	N	N
2:45	N	N	N
3:00	N	N	N
3:15	N	N	N
3:30	N	N	N
3:45	N	N	N
4:00	N	N	N
4:15	N	N	N
4:30	N	N	N
4:45	N	N	N
5:00	N	N	N
5:15	N	N	N
5:30	N	N	N
5:45	N	N	N
6:00	N	N	N
6:15	N	N	N
6:30	N	N	N
6:45	N	N	N
7:00	N	N	N
7:15	N	N	N
7:30	N	N	N
7:45	N	N	N
8:00	59	<57	<1,0





Servicio de Medio Ambiente RCCAVA

INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20161116

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	NO	NO ₂	СО
HH:MM	μg/m³	μg/m³	mg/m³
8:15	53	<57	<1,0
8:30	83	<57	<1,0
8:45	110	<57	1,0
9:00	109	<57	1,0
9:15	88	<57	<1,0
9:30	68	<57	<1,0
9:45	57	<57	<1,0
10:00	69	<57	<1,0
10:15	70	<57	С
10:30	81	<57	С
10:45	67	<57	С
11:00	<37	<57	С
11:15	<37	<57	М
11:30	<37	<57	М
11:45	<37	<57	М
12:00	<37	<57	М
12:15	37	<57	М
12:30	<37	<57	М
12:45	<37	<57	М
13:00	39	58	М
13:15	44	64	М
13:30	53	80	М
13:45	37	68	М
14:00	54	70	М
14:15	56	73	М
14:30	60	77	М
14:45	42	60	М
15:00	56	65	М
15:15	<37	57	М
15:30	<37	<57	М
15:45	С	С	М





Servicio de Medio Ambiente RCCAVA

INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20161116

Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid Laboratorio de Ensayos

Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco)

47007 Valladolid

Hora HH:MM	NO μg/m³	NO ₂ μg/m ³	CO mg/m³
16:00	С	ру /ш	M
16:15	C	C	M
16:30	C	C	M
16:45	C	C	M
17:00	62	72	M
17:15	112	86	M
17:30	108	85	M
17:45	181	103	M
18:00	155	109	M
18:15	141	89	M
18:30	256	122	M
18:45	333	151	M
19:00	318	156	M
19:15	330	139	M
19:30	256	116	M
19:45	259	106	M
20:00	253	98	M
20:15	262	96	M
20:30	295	98	М
20:45	235	90	М
21:00	230	86	М
21:15	270	87	М
21:30	225	82	М
21:45	242	79	М
22:00	231	79	М
22:15	213	72	М
22:30	182	65	М
22:45	153	62	М
23:00	154	58	М
23:15	127	<57	М
23:30	100	<57	М
23:45	100	<57	М
0:00	108	<57	М





Servicio de Medio Ambiente RCCAVA

INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20161116

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	SO ₂	nº de serie	525
			NOx	nº de serie	3007
Datos quinceminutales correspondientes al día:		2016/11/16			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			rtinentes
Fecha de validación de datos:		2016/11/17			

Material a ensayar	Ensayo	Procedimiento de ensayo
	Dióxido de azufre (SO ₂) por fluorescencia ultravioleta SO ₂ : (\geq 67 μ g/m ³)	Procedimiento interno PNT 504.1
Aire ambiente	Monóxido de nitrógeno (NO) y dióxido de nitrógeno (NO ₂) por quimioluminiscencia NO: ($\geq 37 \ \mu g/m^3$) NO ₂ : ($\geq 57 \ \mu g/m^3$)	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	С
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 μ g/m³. La unidad de concentración en el S.I. es el mol: 1 μ g/m³ de NO=0,802 nmol/mol de NO; 1 μ g/m³ de NO₂=0,523 nmol/mol de NO₂; 1 μ g/m³ de SO₂=0.376 nmol/mol de SO₂.

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

Página 1 de 4





Servicio de Medio Ambiente RCCAVA

INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20161116

Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid Laboratorio de Ensayos

Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco) 47007 Valladolid

Hora HH:MM	SO₂ μg/m³	NΟ μg/m³	NO ₂ μg/m³
0:15	<67	<37	<57
0:30	<67	<37	<57
0:45	<67	<37	<57
1:00	<67	<37	<57
1:15	N	N	N
1:30	N	N	N
1:45	N	N	N
2:00	N	N	N
2:15	N	N	N
2:30	N	N	N
2:45	N	N	N
3:00	N	N	N
3:15	N	N	N
3:30	N	N	N
3:45	N	N	N
4:00	N	N	N
4:15	N	N	N
4:30	N	N	N
4:45	N	N	N
5:00	N	N	N
5:15	N	N	N
5:30	N	N	N
5:45	N	N	N
6:00	N	N	N
6:15	N	N	N
6:30	N	N	N
6:45	N	N	N
7:00	N	N	N
7:15	N	N	N
7:30	N	N	N
7:45	N	N	N
8:00	<67	60	<57





Servicio de Medio Ambiente RCCAVA

INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20161116

Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid Laboratorio de Ensayos

Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco) 47007 Valladolid

Hora	SO ₂	NO	NO ₂
HH:MM	μg/m³	μg/m³	μg/m³
8:15	<67	112	<57
8:30	<67	70	<57
8:45	<67	69	<57
9:00	<67	51	<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	46	<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	38	<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	46	<57
15:15	<67	39	<57
15:30	<67	52	<57
15:45	<67	58	<57





Servicio de Medio Ambiente RCCAVA

INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20161116

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	NO ₂ μg/m³
16:00	<67	50	<57
16:15	<67	41	<57
16:30	<67	<37	<57
16:45	<67	<37	<57
17:00	<67	<37	<57
17:15	<67	55	<57
17:30	<67	95	<57
17:45	<67	87	<57
18:00	<67	<37	<57
18:15	<67	56	<57
18:30	<67	70	<57
18:45	<67	61	<57
19:00	<67	43	<57
19:15	<67	102	<57
19:30	<67	120	<57
19:45	<67	106	<57
20:00	<67	133	<57
20:15	<67	56	<57
20:30	<67	140	<57
20:45	<67	199	<57
21:00	<67	214	58
21:15	<67	230	60
21:30	<67	300	73
21:45	<67	196	57
22:00	<67	137	<57
22:15	<67	138	<57
22:30	<67	99	<57
22:45	<67	73	<57
23:00	<67	94	<57
23:15	<67	108	<57
23:30	<67	96	<57
23:45	<67	94	<57
0:00	<67	117	<57





Servicio de Medio Ambiente RCCAVA

INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20161116

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

	Vega Sicilia	Analizadores	NO _x	nº de serie	2807
Estación laboratorio:			O ₃	nº de serie	1471
Datos quinceminutales correspondientes al día:		2016/11/16			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			rtinentes
Fecha de validación de datos:		2016/11/17			

Material a ensayar	Ensayo	Procedimientos de ensayo
Aire ambiente	Monóxido de nitrógeno (NO) y dióxido de nitrógeno (NO₂) por quimioluminiscencia NO: (≥ 37 μg/m³) NO₂: (≥ 57 μg/m³)	Procedimiento interno PNT 504.2
	Ozono (O₃) por fotometría ultravioleta O₃: (≥ 34 μg/m³)	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	С
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 μ g/m³. La unidad de concentración en el S.I. es el mol: 1 μ g/m³ de NO=0,802 nmol/mol de NO; 1 μ g/m³ de NO₂=0,523 nmol/mol de NO₂; 1 μ g/m³ de O₃=0.5 nmol/mol de O₃.

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

Página 1 de 4





Servicio de Medio Ambiente RCCAVA

INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20161116

Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid Laboratorio de Ensayos

Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco) 47007 Valladolid

Hora HH:MM	NΟ μg/m³	NO ₂ μg/m³	O ₃ µg/m³
0:15	<37	<57	M
0:30	<37	<57	М
0:45	<37	<57	М
1:00	<37	<57	М
1:15	N	N	N
1:30	N	N	N
1:45	N	N	N
2:00	N	N	N
2:15	N	N	N
2:30	N	N	N
2:45	N	N	N
3:00	N	N	N
3:15	N	N	N
3:30	N	N	N
3:45	N	N	N
4:00	N	N	N
4:15	N	N	N
4:30	N	N	N
4:45	N	N	N
5:00	N	N	N
5:15	N	N	N
5:30	N	N	N
5:45	N	N	N
6:00	N	N	N
6:15	N	N	N
6:30	N	N	N
6:45	N	N	N
7:00	N	N	N
7:15	N	N	N
7:30	N	N	N
7:45	N	N	N
8:00	N	N	N





Servicio de Medio Ambiente RCCAVA

INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20161116

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	NΟ μg/m³	NO ₂ μg/m³	Ο ₃ μg/m³
8:15	N	N	N
8:30	N	N	N
8:45	N	N	N
9:00	N	N	N
9:15	N	N	N
9:30	N	N	N
9:45	N	N	N
10:00	N	N	N
10:15	N	N	N
10:30	N	N	N
10:45	<37	<57	С
11:00	<37	<57	C
11:15	<37	<57	С
11:30	<37	<57	С
11:45	<37	<57	С
12:00	<37	<57	С
12:15	<37	<57	<34
12:30	<37	<57	<34
12:45	<37	<57	<34
13:00	<37	<57	<34
13:15	<37	<57	<34
13:30	<37	<57	<34
13:45	<37	<57	<34
14:00	<37	<57	<34
14:15	<37	<57	<34
14:30	<37	<57	<34
14:45	<37	<57	<34
15:00	<37	<57	<34
15:15	<37	<57	<34
15:30	<37	<57	<34
15:45	<37	<57	<34





Servicio de Medio Ambiente RCCAVA

INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20161116

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	NΟ μg/m³	NO ₂ µg/m³	Ο ₃ μg/m³
16:00	<37	<57	<34
16:15	<37	<57	<34
16:30	<37	<57	<34
16:45	<37	<57	<34
17:00	<37	<57	<34
17:15	<37	<57	<34
17:30	<37	<57	<34
17:45	<37	<57	<34
18:00	<37	<57	<34
18:15	43	57	<34
18:30	56	57	<34
18:45	74	<57	<34
19:00	64	<57	<34
19:15	69	<57	<34
19:30	73	58	<34
19:45	83	57	<34
20:00	84	<57	<34
20:15	80	<57	<34
20:30	57	<57	<34
20:45	113	61	<34
21:00	246	68	<34
21:15	241	68	<34
21:30	226	70	<34
21:45	143	58	<34
22:00	84	<57	<34
22:15	48	<57	<34
22:30	101	<57	<34
22:45	91	<57	<34
23:00	105	<57	<34
23:15	93	<57	<34
23:30	101	<57	<34
23:45	102	<57	<34
0:00	80	<57	<34





Servicio de Medio Ambiente RCCAVA

INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20161116

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

	Puente Regueral	Analizadores	NO _x	nº de serie	3010
Estación laboratorio:			O ₃	nº de serie	1472
Datos quinceminutales correspondientes al día:		2016/11/16			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			rtinentes
Fecha de validación de datos:		2016/11/17			

Material a ensayar	Ensayo	Procedimientos de ensayo
Aire ambiente	Monóxido de nitrógeno (NO) y dióxido de nitrógeno (NO ₂) por quimioluminiscencia NO: (\geq 37 µg/m³) NO ₂ : (\geq 57 µg/m³)	Procedimiento interno PNT 504.2
	Ozono (O₃) por fotometría ultravioleta O₃: (≥ 34 μg/m³)	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	С
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 μ g/m³. La unidad de concentración en el S.I. es el mol: 1 μ g/m³ de NO=0,802 nmol/mol de NO; 1 μ g/m³ de NO₂=0,523 nmol/mol de NO₂; 1 μ g/m³ de O₃=0.5 nmol/mol de O₃.

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

Página 1 de 4





Servicio de Medio Ambiente RCCAVA

INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20161116

Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid Laboratorio de Ensayos

Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco) 47007 Valladolid

Hora HH:MM	NΟ μg/m³	NO ₂ μg/m³	O ₃ µg/m³
0:15	<37	<57	<34
0:30	<37	<57	<34
0:45	<37	<57	<34
1:00	<37	<57	<34
1:15	N	N	N
1:30	N	N	N
1:45	N	N	N
2:00	N	N	N
2:15	N	N	N
2:30	N	N	N
2:45	N	N	N
3:00	N	N	N
3:15	N	N	N
3:30	N	N	N
3:45	N	N	N
4:00	N	N	N
4:15	N	N	N
4:30	N	N	N
4:45	N	N	N
5:00	N	N	N
5:15	N	N	N
5:30	N	N	N
5:45	N	N	N
6:00	N	N	N
6:15	N	N	N
6:30	Ν	N	N
6:45	N	N	N
7:00	Ν	N	N
7:15	Ν	N	N
7:30	Ν	N	N
7:45	N	N	N
8:00	146	64	<34





Servicio de Medio Ambiente RCCAVA

INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20161116

Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid Laboratorio de Ensayos

Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco)

47007 Valladolid

Hora	NO	NO ₂	O ₃
HH:MM	μg/m³	μg/m³	μg/m³
8:15	143	63	<34
8:30	131	57	<34
8:45	104	<57	<34
9:00	70	<57	<34
9:15	47	<57	<34
9:30	52	<57	<34
9:45	55	<57	<34
10:00	50	<57	<34
10:15	48	<57	<34
10:30	44	<57	<34
10:45	<37	<57	<34
11:00	С	С	<34
11:15	С	С	<34
11:30	С	С	<34
11:45	С	С	<34
12:00	С	С	<34
12:15	<37	<57	<34
12:30	<37	<57	<34
12:45	<37	<57	<34
13:00	<37	<57	<34
13:15	<37	<57	<34
13:30	<37	<57	<34
13:45	<37	<57	<34
14:00	<37	<57	<34
14:15	<37	<57	<34
14:30	<37	<57	<34
14:45	<37	<57	<34
15:00	<37	<57	<34
15:15	<37	<57	<34
15:30	<37	<57	<34
15:45	<37	<57	<34





Servicio de Medio Ambiente RCCAVA

INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20161116

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	NΟ μg/m³	NO ₂ µg/m³	Ο ₃ μg/m³
16:00	50	<57	<34
16:15	<37	<57	<34
16:30	43	<57	<34
16:45	50	60	<34
17:00	49	61	<34
17:15	72	67	<34
17:30	93	79	<34
17:45	150	77	<34
18:00	198	92	<34
18:15	248	107	<34
18:30	212	93	<34
18:45	169	84	<34
19:00	180	83	<34
19:15	222	85	<34
19:30	302	100	<34
19:45	290	92	<34
20:00	289	94	<34
20:15	295	92	<34
20:30	306	95	<34
20:45	299	88	<34
21:00	290	84	<34
21:15	306	93	<34
21:30	289	86	<34
21:45	254	80	<34
22:00	188	71	<34
22:15	129	57	<34
22:30	99	<57	<34
22:45	117	<57	<34
23:00	146	<57	<34
23:15	132	<57	<34
23:30	112	<57	<34
23:45	107	<57	<34
0:00	97	<57	<34





Servicio de Medio Ambiente RCCAVA

INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20161116

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

	V II - L II - C		NO _x	nº de serie	617
Estación laboratorio:	Valladolid Sur	Analizadores	O ₃	nº de serie	587
Datos quinceminutales correspondientes al día:		2016/11/16			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/11/17			

Material a ensayar	Ensayo	Procedimientos de ensayo
Aire ambiente	Monóxido de nitrógeno (NO) y dióxido de nitrógeno (NO₂) por quimioluminiscencia NO: (≥ 37 μg/m³) NO₂: (≥ 57 μg/m³)	Procedimiento interno PNT 504.2
	Ozono (O₃) por fotometría ultravioleta O₃: (≥ 34 μg/m³)	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	С
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 μ g/m³. La unidad de concentración en el S.I. es el mol: 1 μ g/m³ de NO=0,802 nmol/mol de NO; 1 μ g/m³ de NO₂=0,523 nmol/mol de NO₂; 1 μ g/m³ de O₃=0.5 nmol/mol de O₃.

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

Página 1 de 4





Servicio de Medio Ambiente RCCAVA

INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20161116

Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid Laboratorio de Ensayos

Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco) 47007 Valladolid

Hora HH:MM	NΟ μg/m³	NO ₂ µg/m³	Ο ₃ 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	<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	67	<57	<34
6:45	93	<57	<34
7:00	68	<57	<34
7:15	38	<57	<34
7:30	37	<57	<34
7:45	41	<57	<34
8:00	57	<57	<34





Servicio de Medio Ambiente RCCAVA

INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20161116

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	NO	NO ₂	O ₃
нн:мм	μg/m³	μg/m ³	μg/m³
8:15	45	<57	<34
8:30	<37	<57	<34
8:45	<37	<57	<34
9:00	<37	<57	<34
9:15	<37	<57	<34
9:30	<37	<57	<34
9:45	<37	<57	<34
10:00	<37	<57	<34
10:15	<37	<57	<34
10:30	<37	<57	<34
10:45	<37	<57	<34
11:00	<37	<57	<34
11:15	<37	<57	36
11:30	<37	<57	38
11:45	<37	<57	43
12:00	<37	<57	44
12:15	<37	<57	46
12:30	<37	<57	46
12:45	<37	<57	43
13:00	<37	<57	38
13:15	<37	<57	37
13:30	<37	<57	37
13:45	<37	<57	36
14:00	<37	<57	37
14:15	<37	<57	38
14:30	<37	<57	40
14:45	<37	<57	36
15:00	<37	<57	37
15:15	<37	<57	<34
15:30	<37	<57	<34
15:45	<37	<57	<34





Servicio de Medio Ambiente **RCCAVA**

INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20161116

Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid Laboratorio de Ensayos

Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco)

Fax. 983426210

Tlf. 983426222 47007 Valladolid

Hora HH:MM	NΟ μg/m³	NO ₂ µg/m³	O₃ μg/m³
16:00	<37	<57	<34
16:15	<37	<57	<34
16:30	<37	<57	<34
16:45	<37	<57	<34
17:00	<37	<57	<34
17:15	<37	<57	<34
17:30	39	61	<34
17:45	73	70	<34
18:00	72	70	<34
18:15	59	61	<34
18:30	58	<57	<34
18:45	101	58	<34
19:00	91	64	<34
19:15	82	<57	<34
19:30	86	<57	<34
19:45	116	60	<34
20:00	103	62	<34
20:15	136	75	<34
20:30	116	60	<34
20:45	103	<57	<34
21:00	108	57	<34
21:15	160	60	<34
21:30	128	<57	<34
21:45	111	<57	<34
22:00	99	<57	<34
22:15	107	<57	<34
22:30	80	<57	<34
22:45	65	<57	<34
23:00	75	<57	<34
23:15	74	<57	<34
23:30	<37	<57	<34
23:45	<37	<57	<34
0:00	<37	<57	<34